PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM:	1.01.01	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, poli sombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 529,00	1,00	$ 529,00
				$ 529,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,090	$ 642,00
GUADUA ROLLIZA (3 m)	u	$ 10.094,00	0,330	$ 3.331,00
TELA VERDE X 2.10 m ANCHO 55 gr/m2	m	$ 1.517,00	1,000	$ 1.517,00
				$ 5.490,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	3,00	$ 10.567,00
						$ 10.567,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 55,00	1	$ 55,00
				$ 55,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 16.641,00**

ÍTEM:	1.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TEJA TIPO ZINC O SIMILAR H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, teja de zinc o similar, todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.865,00	1,00	$ 1.865,00
				$ 1.865,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,090	$ 642,00
GUADUA ROLLIZA (3 m)	u	$ 10.094,00	0,750	$ 7.571,00
CERRAMIENTO ONDULADO ALUZINC 3X0.80M 0.13MM	m2	$ 11.949,00	2,200	$ 26.288,00
				$ 34.501,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,85	$ 37.294,00
						$ 37.294,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 346,00	1	$ 346,00
				$ 346,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 74.006,00**

ÍTEM:	1.01.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 84,00	0,80	$ 67,00
EQUIPO TOPOGRAFÍA (TRANSITO, NIVEL Y COMPLEMENTARIOS)	día	$ 138.030,00	0,01	$ 1.380,00
				$ 1.447,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,010	$ 71,00
LISTON ORDINARIO 10 X 1,08 cm X 2,90 m	u	$ 20.758,00	0,010	$ 208,00
PIOLA (rollo de 65 m)	u	$ 3.371,00	0,005	$ 17,00
				$ 296,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
II	CUADRILLA II (Topografía)	1	hc	$ 83.845,00	50,00	$ 1.677,00
						$ 1.677,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3,00	1	$ 3,00
				$ 3,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 3.423,00**

ÍTEM:	1.01.04	RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5.284,00	0,80	$ 4.227,00
				$ 4.227,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CHEQUE TIPO CORTINA EN BRONCE 1/2" SELLO METÁLICO 250 PSI	u	$ 66.188,00	1,000	$ 66.188,00
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	m	$ 3.150,00	50,000	$ 157.500,00
ACCESORIOS PVC 1/2"	u	$ 1.552,00	10,000	$ 15.520,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53.506,00	0,017	$ 910,00
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 51.400,00	0,017	$ 874,00
MEDIDOR 1/2", CERTIFICADO	u	$ 127.330,00	1,000	$ 127.330,00
				$ 368.322,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,33	$ 105.667,00
						$ 105.667,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
			0,043	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.684,00	1	$ 3.684,00
				$ 3.684,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 481.900,00**

ÍTEM:	1.01.05	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11.689,00	0,80	$ 9.351,00
				$ 9.351,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE DE COBRE AISLADO N° 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS Color Blanco Metro	m	$ 6.647,00	150,000	$ 997.050,00
BORNA DE PONCHAR ESTAÑADA N° 4	u	$ 2.052,00	65,000	$ 133.380,00
BORNA DE PONCHAR ESTAÑADA N° 8	u	$ 1.245,00	130,000	$ 161.850,00
MARQUILLA EN ACRILICO FONDOS NEGRO LETRAS BLANCA	u	$ 1.070,00	1,000	$ 1.070,00
TERMINAL N°12	u	$ 890,00	5,000	$ 4.450,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	1,800	$ 12.519,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7.811,00	1,900	$ 14.841,00
				$ 1.325.160,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	0,33	$ 233.773,00
						$ 233.773,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
			0,043	
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 13.252,00	1	$ 13.252,00
				$ 13.252,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1.581.536,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS

ÍTEM:	2.01	DESCAPOTE A MÁQUINA Y/O MANUAL PROFUNDIDAD 0.30m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 49,00	1,00	$ 49,00
RETROCARGADOR CAT 416/4200	h	$ 150.687,00	0,02	$ 3.014,00
				$ 3.063,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	33,00	$ 961,00
						$ 961,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 331.700,00	0,043	$ 14.263,00
				$ 14.263,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 18.287,00**

ÍTEM:	2.02	CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECÁNICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.321,00	1,00	$ 1.321,00
				$ 1.321,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	1,20	$ 26.417,00
						$ 26.417,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,14	$ 14.700,00
				$ 14.700,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 42.438,00**

ÍTEM:	2.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 721,00	1,00	$ 721,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 35.571,00	0,12	$ 4.269,00
				$ 4.990,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,20	$ 14.409,00
						$ 14.409,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
				$ 1.050,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 20.449,00**

ÍTEM:	2.05	RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 721,00	1,00	$ 721,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 35.571,00	0,12	$ 4.269,00
				$ 4.990,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	$ 140.135,00	1,300	$ 182.176,00
AGUA	l	$ 50,00	40,000	$ 2.000,00
				$ 184.176,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,20	$ 14.409,00
						$ 14.409,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.842,00	1	$ 1.842,00
				$ 7.092,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 210.667,00

ÍTEM:	2.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos, incluye suministro del material	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 906,00	1,00	$ 906,00
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	día	$ 35.571,00	0,18	$ 6.403,00
				$ 7.309,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BASE GRANULAR B 200	m3	$ 25.471,00	1,300	$ 33.112,00
AGUA	l	$ 50,00	40,000	$ 2.000,00
				$ 35.112,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	1,75	$ 18.114,00
						$ 18.114,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 352,00	1	$ 352,00
				$ 5.602,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 66.137,00**

ÍTEM:	2.07	RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 397,00	1,00	$ 397,00
				$ -
				$ -
				$ 397,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
				$ -

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	4,00	$ 7.925,00
						$ 7.925,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 331.700,00	0,15	$ 49.755,00
				$ 55.005,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 63.327,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	3	CIMENTACIÓN

ÍTEM:	3.01	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 317,00	1,00	$ 317,00
				$ 317,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 379.200,00	0,060	$ 22.752,00
				$ 22.752,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	5,00	$ 6.340,00
						$ 6.340,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 228,00	1	$ 228,00
				$ 228,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 29.637,00**

ÍTEM:	3.02	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
				$ 3.170,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,450	$ 194.882,00
PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 79.112,00	0,600	$ 47.467,00
				$ 242.349,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,50	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,05	$ 5.250,00
VOLQUETA VIAJE 7 m3 DE RETIRO A ESCOMBRERA	viaje	$ 331.700,00	0,01	$ 3.317,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.424,00	1	$ 2.424,00
				$ 10.991,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 319.910,00**

ÍTEM:	3.05	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9.324,00	1,00	$ 9.324,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
				$ 11.567,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	1,050	$ 454.725,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,050	$ 280,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	1,400	$ 30.372,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7.811,00	0,500	$ 3.906,00
SIKA Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua	kg	$ 21.179,00	1,75	$ 37.063,00
				$ 526.346,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,17	$ 186.471,00
						$ 186.471,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.264,00	1	$ 5.264,00
				$ 6.314,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 730.698,00

ÍTEM:	3.08	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 10.567,00	1,00	$ 10.567,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
				$ 12.810,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	1,050	$ 454.725,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,050	$ 280,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	2,000	$ 43.388,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7.811,00	0,500	$ 3.906,00
SIKA Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua	kg	$ 21.179,00	1,75	$ 37.063,00
				$ 539.362,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,15	$ 211.333,00
						$ 211.333,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.394,00	1	$ 5.394,00
				$ 6.444,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 769.949,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	4	REFUERZO

ÍTEM:	4.01	Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)	UNIDAD:
			kg

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 80,00	1,00	$ 80,00
				$ 80,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	1,050	$ 5.360,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,050	$ 336,00
				$ 5.696,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	20,00	$ 1.585,00
						$ 1.585,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 57,00	1	$ 57,00
				$ 162,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 7.523,00**

ÍTEM:	4.02	Suministro e instalación de refuerzo en MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)	UNIDAD: kg

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 53,00	1,00	$ 53,00
				$ 53,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	1,050	$ 7.262,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,050	$ 336,00
				$ 7.598,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	30,00	$ 1.057,00
						$ 1.057,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 76,00	1	$ 76,00
				$ 181,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 8.889,00

ÍTEM:	4.04	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 106,00	1,00	$ 106,00
TALADRO PERCUTOR	día	$ 26.750,00	0,05	$ 1.338,00
				$ 1.444,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	0,297	$ 1.516,00
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO	u	$ 146.989,00	0,055	$ 8.084,00
				$ 9.600,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	15,00	$ 2.113,00
						$ 2.113,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 96,00	1	$ 96,00
				$ 201,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 13.358,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ÍTEM:	5.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.439,00	1,00	$ 2.439,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,01	$ 224,00
				$ 2.663,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,105	$ 45.472,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,400	$ 2.242,00
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg	kg	$ 31.030,00	0,250	$ 7.758,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	0,400	$ 8.678,00
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14.655,00	0,200	$ 2.931,00
				$ 67.081,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,65	$ 48.769,00
						$ 48.769,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 671,00	1	$ 671,00
				$ 1.721,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 120.234,00**

ÍTEM:	5.09	CORTE EN PLACA PARA DILATACIONES DE PISO, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 100,00	1,00	$ 100,00
CORTADORA DE CONCRETO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 37.737,00	0,05	$ 1.887,00
				$ 1.987,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover	u	$ 269.900,00	0,0065	$ 1.754,00
				$ 1.754,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	16,00	$ 1.981,00
						$ 1.981,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 18,00	1	$ 18,00
				$ 123,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 5.845,00**

ÍTEM:	5.10	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sika Flex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 177,00	1,00	$ 177,00
				$ 177,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIKAFLEX PRO 3 WF CARTUCHO 600 CC.	u	$ 202.534,00	0,0500	$ 10.127,00
SIKA ROD 5/8"	m	$ 3.339,00	1,050	$ 3.506,00
				$ 13.633,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	9,00	$ 3.522,00
						$ 3.522,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 137,00	1	$ 137,00
				$ 242,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 17.574,00**

ÍTEM:	5.11	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17.612,00	1,00	$ 17.612,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,13	$ 2.916,00
FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS	mes	$ 41.948,00	0,50	$ 20.974,00
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M	día	$ 250,00	56,00	$ 14.000,00
				$ 55.502,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 489.721,00	1,0500	$ 514.207,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,200	$ 3.900,00
				$ 518.107,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,09	$ 352.222,00
						$ 352.222,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.182,00	1	$ 5.182,00
				$ 7.282,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 933.113,00**

ÍTEM:	5.14	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 18.648,00	1,00	$ 18.648,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,13	$ 2.916,00
CERCHA METÁLICA DE 3 M, ALQUILER	día	$ 179,00	7,00	$ 1.253,00
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M	día	$ 250,00	56,00	$ 14.000,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	2,00	$ 35.736,00
				$ 72.553,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 489.721,00	1,0500	$ 514.207,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,200	$ 3.900,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	1,000	$ 7.132,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	1,000	$ 12.478,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	1,000	$ 6.955,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,100	$ 672,00
				$ 545.344,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,085	$ 372.941,00
						$ 372.941,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.454,00	1	$ 5.454,00
				$ 7.554,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 998.392,00

ÍTEM:	5.18	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.12) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5.284,00	1,00	$ 5.284,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,13	$ 2.916,00
FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CAMILLAS DE MADERA	m2	$ 10.736,00	1,00	$ 10.736,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,10	$ 1.787,00
				$ 20.723,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 489.721,00	0,125	$ 61.215,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
ANTISOL ROJO	kg	$ 18.044,00	0,10	$ 1.804,00
				$ 66.844,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,300	$ 105.667,00
						$ 105.667,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 669,00	1	$ 669,00
				$ 2.769,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 196.003,00**

ÍTEM:	5.30	VIGA CANAL AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4.000 PSI) , forma y dimensiones según diseño, incluye formaleta acabo liso, mortero de nivelación 1:4 impermeabilizado pendiente al 1% longitudinal, impermeabilizante MAPELASTIC SMART A+B 2 capas en todo el contorno de la canal, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 16.685,00	1,00	$ 16.685,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,13	$ 2.916,00
CERCHA METÁLICA DE 3 M, ALQUILER	día	$ 179,00	7,00	$ 1.253,00
PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 M	día	$ 250,00	56,00	$ 14.000,00
				$ 34.854,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 489.721,00	0,3940	$ 192.950,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,200	$ 3.900,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	1,000	$ 7.132,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	4,000	$ 49.912,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	3,000	$ 20.865,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	5,000	$ 33.575,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 CM X 2,90 M, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	5,000	$ 108.470,00
MAPELASTIC SMART A+B (Rend. 3,2 Kg/m2 2 capas)	kg	$ 17.542,00	4,480	$ 78.588,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,049	$ 29.129,00
				$ 524.521,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,095	$ 333.684,00
						$ 333.684,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.246,00	1	$ 5.246,00
				$ 7.346,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 900.405,00

ÍTEM:	6.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Platina Alumidi 120, con anclajes Vin fix ENTRE ESTRUCTURA DE CONCRETO Y CUBIERTA DE MADERA y pasadores STA ROTHOBLASS O SIMILAR ENTRE LA PLATINA Y LA ESTRUCTURA DE MADERA, incluye anclajes epóxico entre concreto y platina, neopreno entre madera y concreto, arandelas, tuercas y todo los equipos y elementos necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.087,00	1,00	$ 1.087,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,10	$ 1.787,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,01	$ 180,00
TALADRO PERCUTOR	día	$ 26.750,00	0,10	$ 2.675,00
				$ 5.729,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLATINA ALUMIDI ROTHOBLASS (según diseño)	u	$ 15.798,00	1,000	$ 15.798,00
PERNO HEXAGONAL G8.8 6x50	u	$ 2.400,00	8,000	$ 19.200,00
TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA !/2"	u	$ 1.190,00	8,000	$ 9.520,00
SIKA ANCHORFIX-2 (300ML) ADHESIVO CURADO RÁPIDO	u	$ 146.989,00	0,100	$ 14.699,00
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A 572-GR 50	kg	$ 6.793,00	0,100	$ 679,00
				$ 59.896,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	1,75	$ 21.737,00
						$ 21.737,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,00	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 599,00	1	$ 599,00
				$ 704,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 88.066,00

ÍTEM:	6.02.06	PERNOS DE 6x50, CON ANCLAJE EPÓXICO	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 159,00	1,00	$ 159,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,05	$ 893,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,05	$ 900,00
				$ 1.952,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PERNO HEXAGONAL G8.8 6x50	u	$ 2.400,00	1,000	$ 2.400,00
EPOXICO ANCLAJE	kg	$ 7.865,00	0,100	$ 787,00
				$ 3.187,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	12,00	$ 3.170,00
						$ 3.170,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 32,00	1	$ 32,00
				$ 1.082,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 9.391,00**

ÍTEM:	6.02.15	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHANUL (SEGÚN DISEÑO) 2"X4", SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 159,00	1,00	$ 159,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,10	$ 1.787,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,05	$ 900,00
				$ 2.846,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MADERA ASERRADA CHANUL 2X4"	m	$ 15.167,00	1,050	$ 15.925,00
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS	lt	$ 135.000,00	0,350	$ 47.250,00
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"	u	$ 32.900,00	0,005	$ 165,00
				$ 63.340,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	12,00	$ 3.170,00
						$ 3.170,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 634,00	1	$ 634,00
				$ 1.684,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 71.040,00**

ÍTEM:	6.02.16	ESTRUCTURA EN MADERA ESTRUCTURAL CHANUL (SEGÚN DISEÑO) 3"X6", SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, incluye instalación de anclajes embebidos, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 159,00	1,00	$ 159,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,10	$ 1.787,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,05	$ 900,00
				$ 2.846,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MADERA ASERRADA CHANUL 3X6"	m	$ 39.000,00	1,050	$ 40.950,00
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS	lt	$ 135.000,00	0,400	$ 54.000,00
DISCO DE PULIDORA CORTE DE MADERA 4-1/2"	u	$ 32.900,00	0,050	$ 1.645,00
				$ 96.595,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	12,00	$ 3.170,00
						$ 3.170,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 966,00	1	$ 966,00
				$ 2.016,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 104.627,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	7	REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

ÍTEM:	7.01.01	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x150 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 13.209,00	1,00	$ 13.209,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,01	$ 524,00
				$ 15.976,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM	u	$ 1.017,00	359,000	$ 365.103,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,300	$ 178.340,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 379.200,00	0,130	$ 49.217,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,087	$ 37.473,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	1,339	$ 9.261,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	9,560	$ 48.804,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
ANGULO 2" X 1/8"	m	$ 11.067,00	6,400	$ 70.829,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,010	$ 279,00
				$ 763.131,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,12	$ 264.167,00
						$ 264.167,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,15	$ 15.750,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 7.632,00	1	$ 7.632,00
				$ 23.382,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 1.066.656,00**

ÍTEM:	7.01.02	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8.806,00	1,00	$ 8.806,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,01	$ 524,00
				$ 11.573,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM	u	$ 1.017,00	191,000	$ 194.247,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,160	$ 95.115,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 379.200,00	0,130	$ 49.217,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,087	$ 37.473,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	1,339	$ 9.261,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	9,560	$ 48.804,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
ANGULO 2" X 1/8"	m	$ 11.067,00	6,400	$ 70.829,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,010	$ 279,00
				$ 509.050,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,18	$ 176.111,00
						$ 176.111,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.091,00	1	$ 5.091,00
				$ 15.591,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 712.325,00

ÍTEM:	7.01.03	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60x60x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=2000 PSI y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete recocido común, tapa en concreto f'c=3000 PSI con marco y contramarco metálico, pañetado liso impermeabilizado 1:4 interno completo. No incluye excavaciones ni rellenos.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 7.925,00	1,00	$ 7.925,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,01	$ 524,00
				$ 10.692,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM	u	$ 1.017,00	148,000	$ 150.516,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,123	$ 73.048,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 379.200,00	0,085	$ 32.108,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,056	$ 24.446,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	0,945	$ 6.536,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	5,970	$ 30.477,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
ANGULO 2" X 1/8"	m	$ 11.067,00	4,800	$ 53.122,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,010	$ 279,00
				$ 374.357,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,20	$ 158.500,00
						$ 158.500,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.744,00	1	$ 3.744,00
				$ 14.244,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 557.793,00**

ÍTEM:	7.01.04	CAJAS CON REJILLA PERIMETRAL DE 0.40m*0.60 m, tipo sumidero (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8.806,00	1,00	$ 8.806,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,01	$ 524,00
				$ 11.573,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO MACIZO PRENSADO 24X12X6 CM	u	$ 1.017,00	94,000	$ 95.598,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,078	$ 46.226,00
CONCRETO 14 MPA (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 379.200,00	0,065	$ 24.463,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,032	$ 13.969,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	0,945	$ 6.536,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	5,970	$ 30.477,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
ANGULO 2" X 1/8"	m	$ 11.067,00	4,000	$ 44.268,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,100	$ 2.790,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,100	$ 11.556,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,100	$ 8.224,00
				$ 287.932,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,18	$ 176.111,00
						$ 176.111,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.880,00	1	$ 2.880,00
				$ 13.380,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 488.996,00

ÍTEM:	7.01.05	CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A120 80x30x22 (ver ubicación en planos) Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.057,00	1,00	$ 1.057,00
				$ 1.057,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUNETA PREFABRICADA A 120	u	$ 49.434,00	1,250	$ 61.793,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	0,013	$ 7.526,00
				$ 69.319,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	1,50	$ 21.133,00
						$ 21.133,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 694,00	1	$ 694,00
				$ 11.194,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 102.703,00**

ÍTEM:	7.01.10	POZO DE ABSORCIÓN EN MAMPOSTERÍA DIÁMETRO INTERNO 1,20 m, altura hasta 5,50 m, sin pañetar, con cama de gravilla de 3/4" a 1" limpia de 1.50 m con GEOTEXTIL DRENAJE NO TEJIDO - NT 1600 perimetral	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 83.213,00	1,00	$ 83.213,00
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS	día	$ 5.778,00	5,00	$ 28.890,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	0,10	$ 2.620,00
				$ 114.723,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 X 10 X 6 CM)	u	$ 963,00	915,000	$ 881.145,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 594.466,00	1,450	$ 861.976,00
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,230	$ 99.606,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	38,800	$ 198.074,00
GEOTEXTIL DRENAJE NO TEJIDO - NT 1600	m2	$ 3.647,00	26,000	$ 94.822,00
GRAVA DE 1"	m3	$ 67.083,00	3,150	$ 211.311,00
				$ 2.346.934,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,04	$ 792.500,00
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,04	$ 871.750,00
						$ 1.664.250,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 23.470,00	1	$ 23.470,00
				$ 33.970,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4.159.877,00**

ÍTEM:	7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 4"	m	$ 20.569,00	1,050	$ 21.597,00
UNIÓN 4" SANITARIA	u	$ 6.629,00	0,167	$ 1.107,00
CODO 90° CXC PVC S 4"	u	$ 17.355,00	0,050	$ 868,00
CODO 45° CXC PVC S 4"	u	$ 19.542,00	0,050	$ 977,00
YEE PVC S 4"	u	$ 31.558,00	0,050	$ 1.578,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 27.431,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,20	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 275,00	1	$ 275,00
				$ 1.325,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 45.399,00**

ÍTEM:	7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 2"	m	$ 10.236,00	1,050	$ 10.748,00
UNIÓN 2" SANITARIA	u	$ 2.178,00	0,167	$ 364,00
CODO 90° CXC PVC S 2"	u	$ 2.702,00	0,050	$ 135,00
CODO 45° CXC PVC S 2"	u	$ 5.163,00	0,050	$ 258,00
YEE PVC S 2"	u	$ 8.908,00	0,050	$ 445,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 13.254,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,20	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 133,00	1	$ 133,00
				$ 1.183,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 31.080,00**

ÍTEM:	7.02.05	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 4"	m	$ 20.569,00	1,500	$ 30.854,00
TAPÓN PRUEBA SANITARIA 4"	u	$ 3.233,00	1,000	$ 3.233,00
CODO 90° CXC PVC S 4"	u	$ 17.355,00	0,400	$ 6.942,00
CODO 45° CXC PVC S 4"	u	$ 19.542,00	0,400	$ 7.817,00
YEE PVC S 4"	u	$ 31.558,00	0,200	$ 6.312,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 56.462,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 565,00	1	$ 565,00
				$ 1.615,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 76.384,00**

ÍTEM:	7.02.07	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 2"	m	$ 10.236,00	1,500	$ 15.354,00
TAPÓN PRUEBA SANITARIA 2"	u	$ 1.541,00	1,000	$ 1.541,00
CODO 90° CXC PVC S 2"	u	$ 2.702,00	0,400	$ 1.081,00
CODO 45° CXC PVC S 2"	u	$ 5.163,00	0,400	$ 2.065,00
YEE PVC S 2"	u	$ 8.908,00	0,200	$ 1.782,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 23.127,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,20	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 232,00	1	$ 232,00
				$ 1.282,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 41.052,00**

ÍTEM:	7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 4"	m	$ 20.569,00	1,050	$ 21.597,00
SIFÓN SANITARIO 4"	u	$ 23.433,00	1,000	$ 23.433,00
CODO 90° CXC PVC S 4"	u	$ 17.355,00	1,000	$ 17.355,00
REJILLA ANTICUCARACHA 5 PULG X 4 PULG ALUMINIO TUBERÍA 4	u	$ 35.900,00	1,000	$ 35.900,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
				$ 99.589,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 996,00	1	$ 996,00
				$ 1.101,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 121.613,00

ÍTEM:	7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO SANITARIO 2"	m	$ 10.236,00	1,050	$ 10.748,00
SIFÓN SANITARIO 2"	u	$ 6.466,00	1,000	$ 6.466,00
CODO 90° CXC PVC S 2"	u	$ 2.702,00	1,000	$ 2.702,00
REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3X2"	u	$ 20.900,00	1,000	$ 20.900,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
				$ 42.120,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 422,00	1	$ 422,00
				$ 527,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 63.570,00**

ÍTEM:	7.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO - VOLUMEN = 5000 Lts (Incluye suministro, herramienta, mano de obra, transporte y demás materiales necesarios para su correcta instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34.870,00	1,00	$ 34.870,00
				$ 34.870,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TANQUE SEPTICO INTEGRADO CILINDRICO HORIZONTAL DE 5,000 LT NEGRO. INCLUYE: JUEGO DE ACCESORIOS ENTRADA Y SALIDA (EMPAQUES, NIPLES, DECANTADOR) Y TAPA DE GIRO. TUBO DE 4" PARA ENTRADA Y SALIDA.	u	$ 9.279.900,00	1,000	$ 9.279.900,00
				$ 9.279.900,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,05	$ 697.400,00
						$ 697.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,50	$ 52.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 92.799,00	1	$ 92.799,00
				$ 145.299,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 10.157.469,00**

ÍTEM:	7.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 6" o 160 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC ACANTARILLADO TDP 6" 160mm	m	$ 31.587,00	1,050	$ 33.166,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 33.701,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 338,00	1	$ 338,00
				$ 1.388,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 53.396,00**

ÍTEM:	7.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT o equivalente de igual calidad o superior). Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación y buen funcionamiento.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC ACANTARILLADO TDP 4" 110mm	m	$ 16.644,00	1,050	$ 17.476,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 18.011,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 181,00	1	$ 181,00
				$ 1.231,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 37.549,00**

ÍTEM:	7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11.624,00	1,00	$ 11.624,00
				$ 11.624,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
COLLAR DERIVACIÓN DE 2"x3/4"	u	$ 9.809,00	1,000	$ 9.809,00
UNIÓN UNIVERSAL LISA EN PVC DE Ø 3/4"	u	$ 15.941,00	1,000	$ 15.941,00
REGISTRO ACOMETIDA DE CORTE CON ACOPLE 3/4"	u	$ 88.893,00	1,000	$ 88.893,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,100	$ 990,00
CAJA MEDIDOR ACUEDUCTO PLASTICO NO RECICLABLE CON TAPA	u	$ 104.467,00	1,000	$ 104.467,00
MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO EN BRONCE 3/4"	u	$ 315.900,00	1,000	$ 315.900,00
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11	m	$ 5.079,00	6,000	$ 30.474,00
				$ 567.778,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,15	$ 232.467,00
						$ 232.467,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.678,00	1	$ 5.678,00
				$ 6.728,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 818.597,00**

ÍTEM:	7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 269,00	1,00	$ 269,00
				$ 269,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 1 RDE.13.5	m	$ 6.827,00	1,050	$ 7.168,00
UNIÓN PRESIÓN PVC 1	u	$ 1.932,00	0,167	$ 323,00
CODO 45° PRESIÓN PVC 1	u	$ 5.737,00	0,200	$ 1.147,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1	u	$ 3.714,00	0,200	$ 743,00
TEE PRESIÓN PVC 1	u	$ 6.046,00	0,100	$ 605,00
ABRAZADERA ACERO 1"	u	$ 520,00	0,750	$ 390,00
				$ 10.376,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	6,50	$ 5.365,00
						$ 5.365,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 104,00	1	$ 104,00
				$ 209,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 16.219,00**

ÍTEM:	7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 269,00	1,00	$ 269,00
				$ 269,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11	m	$ 5.079,00	1,050	$ 5.333,00
UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 1.115,00	0,167	$ 186,00
CODO 45° PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 3.123,00	0,200	$ 625,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 1.912,00	0,200	$ 382,00
TEE PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 2.664,00	0,100	$ 266,00
ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"	u	$ 483,00	0,750	$ 362,00
				$ 7.154,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	6,50	$ 5.365,00
						$ 5.365,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 72,00	1	$ 72,00
				$ 177,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 12.965,00**

ÍTEM:	7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 250,00	1,00	$ 250,00
				$ 250,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	m	$ 4.053,00	1,050	$ 4.256,00
UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 696,00	0,167	$ 116,00
CODO 45° PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.802,00	0,200	$ 360,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.090,00	0,200	$ 218,00
TEE PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.470,00	0,100	$ 147,00
ABRAZADERA PLASTICA DOBLE ALA 1/2"	u	$ 1.121,00	0,750	$ 841,00
				$ 5.938,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	7,00	$ 4.981,00
						$ 4.981,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 60,00	1	$ 60,00
				$ 165,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 11.334,00**

ÍTEM:	7.03.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.163,00	1,00	$ 1.163,00
				$ 1.163,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 1 RDE.13.5	m	$ 6.827,00	1,500	$ 10.241,00
TAPÓN ROSCADO PVC 1	u	$ 4.038,00	1,000	$ 4.038,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1	u	$ 3.233,00	1,000	$ 3.233,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1	u	$ 3.714,00	2,000	$ 7.428,00
ABRAZADERA ACERO 1"	u	$ 520,00	1,000	$ 520,00
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,004	$ 1.818,00
				$ 27.278,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,50	$ 23.247,00
						$ 23.247,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 273,00	1	$ 273,00
				$ 378,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 52.066,00**

ÍTEM:	7.03.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.163,00	1,00	$ 1.163,00
				$ 1.163,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 3/4 RDE.11	m	$ 5.079,00	1,500	$ 7.619,00
TAPÓN ROSCADO PVCP 3/4	u	$ 2.384,00	1,000	$ 2.384,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 1.184,00	1,000	$ 1.184,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 1.912,00	2,000	$ 3.824,00
ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"	u	$ 483,00	1,000	$ 483,00
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,001	$ 655,00
				$ 16.149,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,50	$ 23.247,00
						$ 23.247,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 162,00	1	$ 162,00
				$ 267,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 40.826,00**

ÍTEM:	7.03.14	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.163,00	1,00	$ 1.163,00
				$ 1.163,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	m	$ 4.053,00	1,500	$ 6.080,00
TAPÓN ROSCADO PVC 1/2	u	$ 1.163,00	1,000	$ 1.163,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 799,00	1,000	$ 799,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.090,00	2,000	$ 2.180,00
ABRAZADERA PLASTICA DOBLE ALA 1/2"	u	$ 1.121,00	1,000	$ 1.121,00
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,001	$ 655,00
				$ 11.998,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,50	$ 23.247,00
						$ 23.247,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 120,00	1	$ 120,00
				$ 225,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 36.633,00**

ÍTEM:	7.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
REGISTRO RED WHITE 1"	u	$ 158.370,00	1,000	$ 158.370,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1	u	$ 3.233,00	2,000	$ 6.466,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
				$ 165.331,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.654,00	1	$ 1.654,00
				$ 1.759,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 185.397,00**

ÍTEM:	7.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
REGISTRO RED WHITE 3/4"	u	$ 111.372,00	1,000	$ 111.372,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 3/4	u	$ 1.184,00	2,000	$ 2.368,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
				$ 114.235,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.143,00	1	$ 1.143,00
				$ 1.248,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 133.790,00**

ÍTEM:	7.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
				$ 872,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
REGISTRO RED WHITE 1/2"	u	$ 88.398,00	1,000	$ 88.398,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 799,00	2,000	$ 1.598,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
				$ 90.491,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 905,00	1	$ 905,00
				$ 1.010,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 109.808,00

ÍTEM:	7.03.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 291,00	1,00	$ 291,00
				$ 291,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LLAVE DE JARDIN PESADA	u	$ 45.917,00	1,000	$ 45.917,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
				$ 46.412,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	6,00	$ 5.812,00
						$ 5.812,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 465,00	1	$ 465,00
				$ 570,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 53.085,00

ÍTEM:	7.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2" (incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBERÍA PVC VENTILACIÓN 2" ALL	m	$ 8.702,00	1,050	$ 9.137,00
UNIÓN 2" SANITARIA	u	$ 2.178,00	0,167	$ 364,00
CODO 90° CXC PVC S 2"	u	$ 2.702,00	0,050	$ 135,00
SOLDADURA PVC 1/4 gl	u	$ 76.900,00	0,010	$ 769,00
LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 GAL)	u	$ 53.506,00	0,010	$ 535,00
				$ 10.940,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,20	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 110,00	1	$ 110,00
				$ 1.160,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 28.743,00**

ÍTEM:	7.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA (SECCIÓN 62 x 64 mm) PARA CANAL AMAZONAS O SIMILAR (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 582,00	1,00	$ 582,00
				$ 582,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BAJANTE CUADRADA 6 X 6 CMS X 3 MTS	m	$ 27.534,00	1,050	$ 28.911,00
UNION BAJANTE AMAZONAS	u	$ 10.819,00	0,017	$ 184,00
SOPORTE BAJANTE AMAZONAS	u	$ 5.009,00	0,750	$ 3.757,00
				$ 32.852,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	3,00	$ 11.623,00
						$ 11.623,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 329,00	1	$ 329,00
				$ 434,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 45.491,00**

ÍTEM:	7.04.05	PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS (Incluye tragante metálica 5x4, accesorios de conexión con la bajante y rebose lateral de la canal con accesorios según planos de diseño)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS	día	$ 5.778,00	0,10	$ 578,00
				$ 1.450,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
UNIÓN BAJANTE PARA CANAL AMAZONAS	u	$ 19.900,00	1,000	$ 19.900,00
REJILLA 5" X 4" CÚPULA - TRAGANTE ALUMINIO	u	$ 22.363,00	1,000	$ 22.363,00
				$ 42.263,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 423,00	1	$ 423,00
				$ 1.473,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 62.621,00**

ÍTEM:	7.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS (0,60 a X 0,90 h), tubería 110 mm (Incluye excavación, retiro de residuos, tubería corrugada para filtro PVC, accesorios, geotextil negro NT 1600, gravilla redonda libre de finos ø 3/4" a 1" y todo lo necesario para su instalación)	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.665,00	1,00	$ 1.665,00
				$ 1.665,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBERÍA DRENAJE 4" (110 mm)	m	$ 14.445,00	1,050	$ 15.167,00
GRAVA DE 1"	m3	$ 67.083,00	0,540	$ 36.225,00
GEOTEXTIL DRENAJE NO TEJIDO - NT 1600	m2	$ 3.647,00	2,800	$ 10.212,00
				$ 61.604,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,00	$ 15.850,00
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 33.285,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,02	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 617,00	1	$ 617,00
				$ 2.717,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 99.271,00**

ÍTEM:	7.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de 5000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17.435,00	1,00	$ 17.435,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	1,00	$ 26.198,00
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS	día	$ 5.778,00	1,00	$ 5.778,00
				$ 49.411,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TANQUE PLÁSTICO 5000 LT	u	$ 3.748.900,00	1,000	$ 3.748.900,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
VÁLVULA LATERAL PARA TANQUE DE 1/2"	u	$ 77.900,00	1,000	$ 77.900,00
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	m	$ 4.053,00	2,000	$ 8.106,00
UNIVERSAL 1/2	u	$ 7.008,00	1,000	$ 7.008,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 799,00	5,000	$ 3.995,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.090,00	2,000	$ 2.180,00
REGISTRO RED WHITE 1/2"	u	$ 88.398,00	1,000	$ 88.398,00
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,113	$ 54.549,00
				$ 3.991.531,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,10	$ 348.700,00
						$ 348.700,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 39.916,00	1	$ 39.916,00
				$ 50.416,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4.440.058,00**

ÍTEM:	7.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt + incluye transporte, anclajes, mano de obra, flotador, válvulas, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluye pruebas de estanqueidad)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17.435,00	1,00	$ 17.435,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	1,00	$ 26.198,00
ANDAMIO TUBULAR CERTIFICADO, CON CRUCETAS	día	$ 5.778,00	1,00	$ 5.778,00
				$ 49.411,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TANQUE PLÁSTICO BAJITO 2000 LT	u	$ 1.212.582,00	1,000	$ 1.212.582,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,050	$ 495,00
VÁLVULA LATERAL PARA TANQUE DE 1/2"	u	$ 77.900,00	1,000	$ 77.900,00
TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.9	m	$ 4.053,00	2,000	$ 8.106,00
UNIVERSAL 1/2	u	$ 7.008,00	1,000	$ 7.008,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 799,00	5,000	$ 3.995,00
CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	u	$ 1.090,00	2,000	$ 2.180,00
REGISTRO RED WHITE 1/2"	u	$ 88.398,00	1,000	$ 88.398,00
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,113	$ 54.549,00
				$ 1.455.213,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,10	$ 348.700,00
						$ 348.700,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,10	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 14.553,00	1	$ 14.553,00
				$ 25.053,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1.878.377,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

ÍTEM:	8.01.01	Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO	u	$ 150.000,00	1,000	$ 150.000,00
MEDIDOR ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5-100A LCD - CL 1 CALIBRADO	u	$ 240.000,00	1,000	$ 240.000,00
				$ 390.000,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,005	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.900,00	1	$ 3.900,00
				$ 4.425,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 475.428,00**

ÍTEM:	8.02.01	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 552,00	1,00	$ 552,00
				$ 552,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 2 DB X 3 M	u	$ 55.600,00	0,333333333	$ 18.533,00
TERMINAL TIPO CAMPANA 2"	u	$ 3.517,00	1,000	$ 3.517,00
				$ 22.050,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	7,00	$ 11.021,00
						$ 11.021,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 221,00	1	$ 221,00
				$ 326,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 33.949,00

ÍTEM:	8.02.02	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.286,00	1,00	$ 1.286,00
				$ 1.286,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ARENA DE PEÑA	m3	$ 102.736,00	0,100	$ 10.274,00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA	m	$ 2.100,00	1,000	$ 2.100,00
				$ 12.374,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	3,00	$ 25.715,00
						$ 25.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 124,00	1	$ 124,00
				$ 229,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 39.604,00**

ÍTEM:	8.02.03	Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 7.715,00	1,00	$ 7.715,00
				$ 7.715,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE RE	u	$ 285.100,00	1,000	$ 285.100,00
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 393.639,00	0,790	$ 310.975,00
LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 X 10 X 6 CM)	u	$ 963,00	100,000	$ 96.300,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 702,00	1,000	$ 702,00
ARENA DE PEÑA	m3	$ 102.736,00	0,220	$ 22.602,00
				$ 715.679,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	0,50	$ 154.290,00
						$ 154.290,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 7.157,00	1	$ 7.157,00
				$ 7.262,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 884.946,00

ÍTEM:	8.02.04	Suministro e instalación de acometida entre poste y medidor de energía, en cable de cobre antifraude concéntrico en Cu (3X2+1X2)AWG XLPE 90 °C NEGRO 600V, incluye conexión a red de baja tensión	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE DE COBRE ANTIFRAUDE 3x2 +1x2 XLPE	m	$ 116.757,00	1,000	$ 116.757,00
CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE ACOMETIDA DESDE RED DE BAJA	u	$ 19.900,00	0,150	$ 2.985,00
				$ 119.742,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.198,00	1	$ 1.198,00
				$ 1.303,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 161.547,00

ÍTEM:	8.03.01	Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm, cierre bombín, puerta de una hoja, puerta frente muerta, tipo de protección: IP 55 incluye: módulo #1 de totalizadores: un (1) interruptores de 2x80a de 25/15 KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) barraje tipo bloque: neutro de 1/8x3/4, tierra de 1/8x3/4; montados sobre aisladores de resina, dos (2) interruptor de 2x40A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 2x30A de 25KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, dos (2) interruptor de 1x30a de 20 KA SCHNEIDER, ABB. LEGRAND, un (1) DPS de 2 fases 220/120V. interruptores de normal: seis (6) interruptor de 1x20A de 10 KA riel din SCHNEIDER, ABB, LEGRAND módulo de regulada, un (1) conmutador de 3x60a merz o similar, un (1) barraje tipo peine, dos (2) interruptor de 1x20A de 20 KA SCHNEIDER, ABB, LEGRAND todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones y diagrama unifilar	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 15.429,00	1,00	$ 15.429,00
				$ 15.429,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTÁTICA RALL 7032 TIPO POLIÉSTER, DIMENSIONES APROXIMADAS 100X80X30 CM CIERRE BOMBÍN, PUERTA DE UNA HOJA, PUERTA FRENTE FRIO, TIPO DE PROTECCIÓN: IP 45 INCLUYE: MÓDULO #1- RED NORMAL UN (1) INTERRUPTORES DE 3X80A DE 56-80A DE 25/15KA, UN (1) MÓDULO DE BARRAJE TIPO PEINE-NEUTRO; DE 1/8X3/4- TIERRA, DOS (2) INTERRUPTORES DE 2X20A A 120V RIEL DIN 10KA, DOS (2) INTERRUPTORES DE 1X30A A 120V RIEL DIN 10KA, DIEZ Y VEINTICUATRO(24) INTERRUPTORES DE 1X20A A 120V RIEL DIN 10KA, UN (1) INTERRUPTORES DE 3X30A, UN (1) DPS, MARCA LEVITON DE 50KA, MÓDULO #2-RED REGULADA, UN (1) CONMUTADOR DE 1X40A 1, DOCE (12) INTERRUPTORES DE 1X20A A 120V RIEL DIN 10KA,CANALETA RANURADA, TODOS ESTOS ELEMENTOS DEBIDAMENTE MONTADOS DENTRO DEL TABLERO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR.	u	$ 6.765.150,00	1,000	$ 6.765.150,00
				$ 6.765.150,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	0,25	$ 308.580,00
						$ 308.580,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	1,000	$ 105.000,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 67.652,00	1	$ 67.652,00
				$ 172.652,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 7.261.811,00**

ÍTEM:	8.03.02	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 Circuitos con espacio para totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, totalizado bifásico tipo DRX de 40A 2F 65 KA 208V; doce (12) interruptores 1x20A; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 7.715,00	1,00	$ 7.715,00
				$ 7.715,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TABLERO BIFÁSICO CERTIFICADO 18 CIRCUITORS CON ESPACIO PARA	u	$ 419.150,00	1,000	$ 419.150,00
INTERRUPTOR TOTALIZADOR BIPOLAR DRX TERMOMAGNETICO 65	u	#¡DIV/0!	1,000	
KA A 240 V I NOMINAL 40 A.				
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 AMP.10 KA	u	$ 24.594,00	12,000	$ 295.128,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE	u	$ 27.071,00	1,000	$ 27.071,00
				$ 741.349,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	0,50	$ 154.290,00
						$ 154.290,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,100	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 7.414,00	1	$ 7.414,00
				$ 17.914,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 921.268,00**

ÍTEM:	8.03.03	Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución monofásico de 6 Circuitos con totalizador, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa, interruptor termomagnético 1x30A 10kA, cinco (5) interruptores 1x20A 10kA; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación, empotrado).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6.429,00	1,00	$ 6.429,00
				$ 6.429,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TABLERO MONOFASICO 6 CIRCUITOS, CHAPA Y CERRADURA	u	$ 71.050,00	1,000	$ 71.050,00
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 30 AMP.10 KA	u	$ 28.217,00	1,000	$ 28.217,00
INTERRUPTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 AMP.10 KA	u	$ 24.594,00	5,000	$ 122.970,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES DE	u	$ 27.071,00	1,000	$ 27.071,00
				$ 249.308,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	0,60	$ 128.575,00
						$ 128.575,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,100	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.494,00	1	$ 2.494,00
				$ 12.994,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 397.306,00**

ÍTEM:	8.04.01	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE CU LS #2AWG 600V PE NEGRO 90 GRADOS	m	$ 30.901,00	3,000	$ 92.703,00
CABLE CU LS #4AWG 600V PE NEGRO 90 GRADOS	m	$ 21.143,00	1,000	$ 21.143,00
TERMINAL 2 AWG PONCHAR - OJO 5/16" BARRIL LARGO	u	$ 3.705,00	0,270	$ 1.000,00
TERMINAL 4 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	u	$ 2.052,00	0,067	$ 137,00
CINTA TERMOENCOGIBLE	u	$ 1.695,00	1,000	$ 1.695,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)	u	$ 722,00	1,000	$ 722,00
				$ 117.400,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.174,00	1	$ 1.174,00
				$ 1.279,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 159.181,00

ÍTEM:	8.04.03	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 772,00	1,00	$ 772,00
				$ 772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #6 AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	u	$ 12.190,00	3,000	$ 36.570,00
CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 7.523,00	1,000	$ 7.523,00
TERMINAL 6 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	u	$ 1.404,00	0,267	$ 374,00
TERMINAL 8 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	u	$ 1.245,00	0,067	$ 83,00
CINTA TERMOENCOGIBLE	u	$ 1.695,00	1,000	$ 1.695,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)	u	$ 722,00	1,000	$ 722,00
				$ 46.967,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	5,00	$ 15.429,00
						$ 15.429,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 470,00	1	$ 470,00
				$ 575,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 63.743,00**

ÍTEM:	8.04.05	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 483,00	1,00	$ 483,00
				$ 483,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 7.523,00	3,000	$ 22.569,00
TERMINAL 8 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	u	$ 1.245,00	0,300	$ 374,00
CINTA TERMOENCOGIBLE	u	$ 1.695,00	1,000	$ 1.695,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS)	u	$ 722,00	1,000	$ 722,00
				$ 25.360,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	8,00	$ 9.643,00
						$ 9.643,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 254,00	1	$ 254,00
				$ 359,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 35.845,00**

ÍTEM:	8.04.06	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termo encogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entrada y salida de UPS conexión borneras	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 386,00	1,00	$ 386,00
				$ 386,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE ENCAUCHETADO 3X10AWG 600V 90 GRADOS	m	$ 17.910,00	1,000	$ 17.910,00
TERMINAL N°10	u	$ 870,00	0,100	$ 87,00
TERMINAL N°12	u	$ 890,00	0,600	$ 534,00
CINTA TERMOENCOGIBLE	u	$ 1.695,00	0,200	$ 339,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
				$ 22.294,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	10,00	$ 7.715,00
						$ 7.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 223,00	1	$ 223,00
				$ 328,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 30.723,00**

ÍTEM:	8.05.01	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito, caja galvanizada , tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA GRADO COMERCIAL -	u	$ 4.215,00	1,000	$ 4.215,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	0,100	$ 288,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
				$ 68.012,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 681,00	1	$ 681,00
				$ 786,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 109.300,00**

ÍTEM:	8.05.02	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro (incluye Tomacorriente doble 20 A 120V 1F+N+T GFCI blanca, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) blanco-verde-azul marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V GFCI DOBLE BLANCA REF. GFNT1-W / LEVITON	u	$ 54.429,00	1,000	$ 54.429,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO,	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
				$ 120.813,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.209,00	1	$ 1.209,00
				$ 1.314,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 162.629,00

ÍTEM:	8.05.03	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería PVC DE 3/4", accesorios PVC elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE CON POLO TIERRA AISLADO NARANJ	u	$ 23.225,00	1,000	$ 23.225,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .	u	$ 2.571,00	1,000	$ 2.571,00
				$ 92.180,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 922,00	1	$ 922,00
				$ 1.027,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 133.709,00**

ÍTEM:	8.05.04	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 20A 120V, instalación embebida en muro; (incluye Tomacorriente doble blanca tipo Tamper Resist, tapa, cable de cobre trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG LSZH (Low Smoke, Zero Halogen), Blanco-Azul-verde, marcación de salida en acrílico, conectores de empalme para derivaciones de circuito y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V TAMPER RESISTANT GRADO HOSPITALARIO BLANCA	u	$ 20.044,00	1,000	$ 20.044,00
TAPA P/TOMA DOBLE - BLANCA NYLON .	u	$ 2.097,00	1,000	$ 2.097,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
				$ 88.525,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 886,00	1	$ 886,00
				$ 991,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 130.018,00**

ÍTEM:	8.05.05	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 20A 120V; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado tipo Tamper Resist, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, aT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V TAMPER RESISTANT GRADO HOSPITALARIO BLANCA	u	$ 20.044,00	1,000	$ 20.044,00
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .	u	$ 2.571,00	1,000	$ 2.571,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	3,000	$ 4.815,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	1,000	$ 1.947,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
				$ 89.927,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 900,00	1	$ 900,00
				$ 1.005,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 131.434,00**

ÍTEM:	8.05.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT ; (incluye: tomacorriente color naranja con polo a tierra aislado, cableado en cable trenzado 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-rojo LSZH HF, CT, 600V, 80°C, tapa, conectores de empalme, marcación de salida, caja galvanizada 2400, tubería EMT DE 3/4", accesorios EMT 3/4 elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE CON POLO TIERRA AISLADO NARANJ	u	$ 23.225,00	1,000	$ 23.225,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRA	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	2,300	$ 54.349,00
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE	u	$ 2.717,00	1,000	$ 2.717,00
UNION EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.161,00	1,000	$ 1.161,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	1,000	$ 1.114,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
TAPA P/TOMA DOBLE - NARANJA NYLON .	u	$ 2.571,00	1,000	$ 2.571,00
				$ 138.826,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.389,00	1	$ 1.389,00
				$ 1.494,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 180.822,00**

ÍTEM:	8.05.08	Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 258,00	1,00	$ 258,00
				$ 258,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	3,000	$ 8.091,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPIRAL)	gl	$ 3.424,00	1,000	$ 3.424,00
				$ 11.515,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	15,00	$ 5.143,00
						$ 5.143,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 116,00	1	$ 116,00
				$ 221,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 17.137,00**

ÍTEM:	8.06.01	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 386,00	1,00	$ 386,00
				$ 386,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M	u	$ 23.852,00	0,333	$ 7.951,00
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2	u	$ 15.745,00	0,200	$ 3.149,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"	u	$ 8.400,00	0,100	$ 840,00
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20	u	$ 23.434,00	0,056	$ 1.320,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	1,000	$ 1.904,00
				$ 15.164,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	10,00	$ 7.715,00
						$ 7.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 152,00	1	$ 152,00
				$ 257,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 23.522,00**

ÍTEM:	8.07.01	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería Conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	10,000	$ 26.970,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	5,000	$ 9.520,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	1,000	$ 1.114,00
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	1,000	$ 23.630,00
CAJA 2X4 PVC , (5800) BLANCA	u	$ 1.395,00	1,000	$ 1.395,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	2,000	$ 2.228,00
INTERRUPTOR SENCILLO 15A 120/277V LEGRAND O SIMILAR	u	$ 12.001,00	1,000	$ 12.001,00
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	u	$ 1.117,00	3,000	$ 3.351,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)	gl	$ 2.782,00	1,000	$ 2.782,00
				$ 96.028,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 961,00	1	$ 961,00
				$ 6.211,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 142.741,00**

ÍTEM:	8.07.02	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería Conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	18,000	$ 48.546,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	6,000	$ 11.424,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	0,333	$ 533,00
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	1,000	$ 23.630,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	0,333	$ 371,00
CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	u	$ 2.364,00	1,000	$ 2.364,00
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	u	$ 223,00	2,000	$ 446,00
INTERRUPTOR DOBLE 15A 120V - GRADO COMERCIAL BLANCO	u	$ 20.355,00	1,000	$ 20.355,00
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	u	$ 1.117,00	3,000	$ 3.351,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)	gl	$ 2.782,00	1,000	$ 2.782,00
				$ 126.502,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.266,00	1	$ 1.266,00
				$ 6.516,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 173.520,00**

ÍTEM:	8.07.03	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería EMT; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	15,000	$ 40.455,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	6,000	$ 11.424,00
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	1,500	$ 35.445,00
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE	u	$ 2.717,00	0,500	$ 1.359,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	1,000	$ 1.114,00
CAJA 4X4 3 SALIDAS DE 3/4 ALUMINIO INYECTADO	u	$ 19.575,00	1,000	$ 19.575,00
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	u	$ 223,00	2,000	$ 446,00
TOMA 15A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA GRADO COMERCIAL - E	u	$ 4.215,00	1,000	$ 4.215,00
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	u	$ 1.117,00	3,000	$ 3.351,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
				$ 118.989,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.190,00	1	$ 1.190,00
				$ 6.440,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 165.931,00

ÍTEM:	8.07.05	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro; (incluye, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	1,000	$ 6.957,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	2,000	$ 3.200,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	4,000	$ 7.616,00
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	12,000	$ 32.364,00
CAJA 4X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 (2400) .	u	$ 2.814,00	1,000	$ 2.814,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
				$ 62.930,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 630,00	1	$ 630,00
				$ 5.880,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 109.312,00**

ÍTEM:	8.07.06	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida de iluminación de emergencia; embebida en muro (incluye cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería PVC de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	21,000	$ 56.637,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	7,000	$ 13.328,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	2,000	$ 13.914,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	1,000	$ 1.600,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	u	$ 1.117,00	3,000	$ 3.351,00
				$ 92.968,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 930,00	1	$ 930,00
				$ 6.180,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 139.650,00**

ÍTEM:	8.07.07	Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m montaje para descolgar , vida útil mínimo de 60.000 Horas, 60W, 5500 Lúmenes, de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación, Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, kit de guayas aceradas para descolgar y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA LINEAL LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP24	u	$ 608.603,00	1,000	$ 608.603,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	1,000	$ 6.947,00
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	u	$ 14.834,00	1,000	$ 14.834,00
KIT DE GUAYAS ACERADAS PARA DESCOLGAR EN TECHO	u	$ 12.000,00	1,000	$ 12.000,00
				$ 642.384,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 6.424,00	1	$ 6.424,00
				$ 11.674,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 735.061,00**

ÍTEM:	8.07.09	Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 24W Flujo Luminoso mínimo 1680 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 120 Ángulo De Apertura 120°, 120 V, Vida Útil De 25.000 Horas.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PANEL LED 24W REDONDO SOBREPONER 30 CM X 3.2CM 6500K DL L	u	$ 23.325,00	1,000	$ 23.325,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	1,000	$ 6.947,00
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	u	$ 14.834,00	1,000	$ 14.834,00
				$ 45.106,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 452,00	1	$ 452,00
				$ 5.702,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 91.310,00

ÍTEM:	8.07.11	Suministro e instalación de luminaria hermética de 36W Flujo Luminoso mínimo 4500 Lúmenes Temperatura De Color 4000K CRI 80 Ángulo De Apertura 100°, 120 V, Vida Útil De 50.000 Horas.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LED HERMETICA 36W NW UNV	u	$ 85.080,00	1,000	$ 85.080,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	1,000	$ 6.947,00
CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	u	$ 14.834,00	1,000	$ 14.834,00
KIT DE GUAYAS ACERADAS PARA DESCOLGAR EN TECHO	u	$ 12.000,00	1,000	$ 12.000,00
				$ 118.861,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.189,00	1	$ 1.189,00
				$ 6.439,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 165.802,00**

ÍTEM:	8.07.12	Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz Consumo estático 0.5W Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta. Incluye: Cable 2x12AWG, Tubería 3/4 EMT, Caja 2400, elementos de fijación, tapa y demás elementos para su correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SENSOR PRESENCIA PIR MONTAJE EN TECHO 120V - 360 GRADOS 100	u	$ 133.714,00	1,000	$ 133.714,00
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	9,000	$ 24.273,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	3,000	$ 5.712,00
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	0,667	$ 15.753,00
CAJA 4X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 (2400) .	u	$ 2.814,00	1,000	$ 2.814,00
GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	u	$ 223,00	2,000	$ 446,00
TAPA P/TOMA DOBLE - BLANCA NYLON .	u	$ 2.097,00	1,000	$ 2.097,00
CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	u	$ 1.117,00	3,000	$ 3.351,00
MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLANC	u	$ 1.605,00	1,000	$ 1.605,00
				$ 189.765,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.898,00	1	$ 1.898,00
				$ 7.148,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 237.415,00

ÍTEM:	8.07.13	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA PARA MONTAJE EN PARED AUTON	u	$ 79.050,00	1,000	$ 79.050,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	1,000	$ 6.947,00
				$ 85.997,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 860,00	1	$ 860,00
				$ 6.110,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 132.609,00**

ÍTEM:	8.07.15	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA LETRAS VERDES EN ESPAÑOL	u	$ 87.100,00	1,000	$ 87.100,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	1,000	$ 6.947,00
				$ 94.047,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 941,00	1	$ 941,00
				$ 6.191,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 140.740,00**

ÍTEM:	8.08.01	Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal, chasis en aluminio inyectado, IP65 IK08 Alimentación 100-240V, certificada RETILAP, incluye cable 3x12 THHN/THWN-2, cable encauchetado 3x12 AWG, fotocelda para control, incluye alambre de cobre desnudo 1F#8 AWG, varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8" y conector para varilla a tierra 2/8	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA LED STREET LIGHT ZD216 66W NW V2	u	$ 318.850,00	1,000	$ 318.850,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SINT	m	$ 6.947,00	4,000	$ 27.788,00
CABLE THHN/THWN-2 #12AWG COBRE NEGRO 600V 90 GRADOS	m	$ 2.917,00	27,000	$ 78.759,00
CONECTOR PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5-8 PULGADAS INTEL	u	$ 7.750,00	1,000	$ 7.750,00
ALAMBRE DESNUDO #8AWG	m	$ 5.683,00	8,000	$ 45.464,00
CONECTOR CABLE AUTODESFORRE 3M 10-12AWG .	u	$ 1.947,00	3,000	$ 5.841,00
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE	u	$ 219.464,00	1,000	$ 219.464,00
FOTOCELDA + BASE ENCENDIDO AUTOMATICO 120V 1875W CERTIFI	u	$ 61.500,00	0,500	$ 30.750,00
				$ 734.666,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 7.347,00	1	$ 7.347,00
				$ 12.597,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 828.266,00

ÍTEM:	8.08.02	Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica CODENSA AP280 o equivalente al operador de red de la zona) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE RE	u	$ 285.100,00	1,000	$ 285.100,00
CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 393.639,00	0,200	$ 78.728,00
LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 X 10 X 6 CM)	u	$ 963,00	25,000	$ 24.075,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 702,00	1,000	$ 702,00
ARENA DE PEÑA	m3	$ 102.736,00	0,220	$ 22.602,00
				$ 411.207,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 4.113,00	1	$ 4.113,00
				$ 9.363,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 501.573,00

ÍTEM:	8.08.03	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica del Operador de red, canalización para zona verde o equivalente del operador de red de la zona	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.286,00	1,00	$ 1.286,00
				$ 1.286,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ARENA DE PEÑA	m3	$ 102.736,00	0,220	$ 22.602,00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA CANALIZA	m	$ 2.100,00	1,000	$ 2.100,00
				$ 24.702,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	3,00	$ 25.715,00
						$ 25.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 248,00	1	$ 248,00
				$ 353,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 52.056,00

ÍTEM:	8.08.04	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro, incluye terminales tipo campana para conexión a cajas de inspección, uniones, accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 386,00	1,00	$ 386,00
				$ 386,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M	u	$ 23.852,00	0,333	$ 7.951,00
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2	u	$ 15.745,00	0,200	$ 3.149,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"	u	$ 8.400,00	0,100	$ 840,00
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20	u	$ 23.434,00	0,056	$ 1.320,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	1,000	$ 1.904,00
				$ 15.164,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	10,00	$ 7.715,00
						$ 7.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 152,00	1	$ 152,00
				$ 257,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 23.522,00

ÍTEM:	8.08.05	Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W, vida útil mínimo de 50.000 Horas, 20W, temperatura de color máximo 3000K, mínimo 980 Lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA TIPO APLIQUE DECORATIVO UP Y DOWN 3000K 20W, IP(	u	$ 74.900,00	1,000	$ 74.900,00
				$ 74.900,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 749,00	1	$ 749,00
				$ 5.999,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 121.401,00**

ÍTEM:	8.08.06	Suministro e instalación de poste metálico poligonal para iluminación 3m, 150kgf, brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2" x 1.2m de avance, montaje de luminaria 4m, galvanizado en caliente y pintado, contiene: pernos de anclaje y plantilla., (incluye canastilla de anclaje y herrajes de fijación), para montaje de luminarias. certificado RETILAP	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACIÓN 3m, 150KGF,BRAZO TIPO INDEPENDENCIA SENCILLO DE 1.1/2" x 1.2m DE AVANCE, MONTAJE DE LUMINAIRA 4m, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, CONTIENE: PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA.	u	$ 849.000,00	1,000	$ 849.000,00
BASE EN CONCRETO	m3	$ 306.020,00	0,200	$ 61.204,00
				$ 910.204,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,200	$ 21.000,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 9.103,00	1	$ 9.103,00
				$ 30.103,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 980.809,00**

ÍTEM:	8.08.07	Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W, mínimo 180, , temperatura de color máximo 3000K, lúmenes de acuerdo con especificaciones del diseño de iluminación	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LUMINARIA LED DE INCRUSTAR EN PISO, IP65, 3W, 160LM, ANGULO	u	$ 80.950,00	1,000	$ 80.950,00
				$ 80.950,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,200	$ 21.000,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 810,00	1	$ 810,00
				$ 21.810,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 143.262,00**

ÍTEM:	8.09.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 772,00	1,00	$ 772,00
				$ 772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE DESNUDO #2/0AWG COBRE 19HILOS	m	$ 50.798,00	1,000	$ 50.798,00
				$ 50.798,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	5,00	$ 15.429,00
						$ 15.429,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 508,00	1	$ 508,00
				$ 613,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 67.612,00**

ÍTEM:	8.09.02	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 772,00	1,00	$ 772,00
				$ 772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SOLDADURA EXOTERMICA 115 GRS THERMOWELD #115	u	$ 17.594,00	1,000	$ 17.594,00
				$ 17.594,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	5,00	$ 15.429,00
						$ 15.429,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 176,00	1	$ 176,00
				$ 281,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 34.076,00**

ÍTEM:	8.09.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE	u	$ 219.464,00	1,000	$ 219.464,00
				$ 219.464,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.195,00	1	$ 2.195,00
				$ 2.300,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 262.266,00**

ÍTEM:	8.09.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA DE INSPECCIÓN FUNDIDA CON TAPA Y MARCO DE 30X30	u	$ 103.525,00	1,000	$ 103.525,00
				$ 103.525,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.036,00	1	$ 1.036,00
				$ 1.141,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 145.168,00

ÍTEM:	8.09.05	Suministro e instalación de tratamiento artificial	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 386,00	1,00	$ 386,00
				$ 386,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TRATAMIENTO PARA SISTEMAS PUESTA TIERRA PAQUETE DE 15KGS (	u	$ 99.751,00	1,000	$ 99.751,00
				$ 99.751,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	10,00	$ 7.715,00
						$ 7.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 998,00	1	$ 998,00
				$ 1.103,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 108.955,00**

ÍTEM:	8.10.01	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 75 cm	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 772,00	1,00	$ 772,00
				$ 772,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE DESNUDO #1/0AWG COBRE 19HILOS	m	$ 42.624,00	1,000	$ 42.624,00
				$ 42.624,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	5,00	$ 15.429,00
						$ 15.429,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 427,00	1	$ 427,00
				$ 532,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 59.357,00**

ÍTEM:	8.10.03	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE	u	$ 219.464,00	1,000	$ 219.464,00
				$ 219.464,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.195,00	1	$ 2.195,00
				$ 2.300,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 262.266,00**

ÍTEM:	8.10.04	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA DE INSPECCIÓN FUNDIDA CON TAPA Y MARCO DE 30X30	u	$ 103.525,00	1,000	$ 103.525,00
				$ 103.525,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.036,00	1	$ 1.036,00
				$ 1.141,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 145.168,00**

ÍTEM:	8.10.05	Suministro y montaje de terminal de captación en acero inoxidable incluye base en hormigón para cubierta plana, o soporte para fijación a la pared. Altura 1,2m, roscada en diámetro 5/8.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TERMINAL DE CAPTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 5/8"X 120 (	u	$ 84.674,00	1,000	$ 84.674,00
BASE PARA TERMINAL DE CAPTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE 304 DE	u	$ 16.949,00	1,000	$ 16.949,00
TORNILLO PRISIONEO DE 3/8 EN ACERO INOXIDABLE	u	$ 910,00	4,000	$ 3.640,00
				$ 105.263,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.053,00	1	$ 1.053,00
				$ 1.158,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 146.923,00**

ÍTEM:	8.10.06	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.543,00	1,00	$ 1.543,00
				$ 1.543,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ALAMBRÓN EN ALUMINIO 8 MM DE DIÁMETRO	m	$ 5.117,00	1,000	$ 5.117,00
SOPORTE DEHN SNAP PLASTICA H16 DE FIJACION PARA CONDUCTOR	u	$ 6.050,00	0,500	$ 3.025,00
			0,000	
				$ 8.142,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,50	$ 30.858,00
						$ 30.858,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 82,00	1	$ 82,00
				$ 187,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 40.730,00

ÍTEM:	8.10.07	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
				$ 1.929,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CAJA PLASTICA 180X140X80MM	u	$ 29.969,00	1,000	$ 29.969,00
PLATINA DE COBRE PARA TRANSICION COBRE ALUMINIO	u	$ 37.450,00	1,000	$ 37.450,00
Borna Ponchar calibre 2/0 AWG Bimetalica Aluminio-Cobre Barril Lar	u	$ 6.925,00	1,000	$ 6.925,00
TERMINAL 2/0 AWG PONCHAR - OJO 3/8" BARRIL LARGO	u	$ 6.400,00	1,000	$ 6.400,00
				$ 80.744,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 808,00	1	$ 808,00
				$ 1.858,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 123.104,00**

ÍTEM:	8.11.01	Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox) embebida en muro para ventiladores a instalar en pared, incluye salida en tubería PVC 3/4 (instalación embebido), cable No 12 LSHF libre de halógenos, accesorios.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 2.697,00	18,000	$ 48.546,00
CAJA 2X4 PVC , (5800) BLANCA	u	$ 1.395,00	1,000	$ 1.395,00
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	2,000	$ 13.914,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	1,000	$ 2.875,00
TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	u	$ 583,00	2,000	$ 1.166,00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	u	$ 1.263,00	1,000	$ 1.263,00
0				
				$ 69.159,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 692,00	1	$ 692,00
				$ 1.742,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 151.904,00

CAPITULO:	9	REDES ESPECIALES

ÍTEM:	9.01.01	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y troquel y certificación del punto	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.929,00	1,00	$ 1.929,00
ALQUILER DE CERTIFICADOR DE PUNTOS DE DATOS	día	$ 350.000,00	0,05	$ 17.500,00
				$ 19.429,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TOMA RJ45 CATEGORIA 6A METÁLICA - AZUL O ROJA	u	$ 30.202,00	1,000	$ 30.202,00
FACE PLETE 1 ESPACIO BLANCA - O SIMILAR	u	$ 5.634,00	1,000	$ 5.634,00
				$ 35.836,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	2,00	$ 38.573,00
						$ 38.573,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 359,00	1	$ 359,00
				$ 1.409,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 95.247,00**

ÍTEM:	9.01.02	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 193,00	1,00	$ 193,00
				$ 193,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE UTP CATEGORIA 6A LS ZH 26 AWG DIAMETRO REDUCIDO - O	m	$ 4.296,00	1,000	$ 4.296,00
				$ 4.296,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	20,00	$ 3.857,00
						$ 3.857,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 43,00	1	$ 43,00
				$ 148,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 8.494,00**

ÍTEM:	9.01.03	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
HERRAJE PANDUIT 24 ESPACIOS NETKEY	u	$ 128.114,00	1,000	$ 128.114,00
TOMA RJ45 CATEGORIA 6A METÁLICA - AZUL O ROJA	u	$ 30.202,00	24,000	$ 724.848,00
				$ 852.962,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 8.530,00	1	$ 8.530,00
				$ 13.780,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 947.745,00**

ÍTEM:	9.01.04	Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SWICTH 24 PUERTOS 10/100/1000	u	$ 304.000,00	1,000	$ 304.000,00
				$ 304.000,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.040,00	1	$ 3.040,00
				$ 8.290,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 393.293,00**

ÍTEM:	9.01.05	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	UNIDAD:
			u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 258,00	1,00	$ 258,00
				$ 258,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PATCH CORD CATEGORIA 6A 1 METROS ROJO 24 AWG -	u	$ 32.355,00	1,000	$ 32.355,00
				$ 32.355,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	15,00	$ 5.143,00
						$ 5.143,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 324,00	1	$ 324,00
				$ 429,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 38.185,00**

ÍTEM:	9.01.06	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
GABINETE DE PARED DE 9 RU	m	$ 425.177,00	1,000	$ 425.177,00
MULTITOMA HORIZONTAL DE 8 SALIDAS	u	$ 161.750,00	1,000	$ 161.750,00
KIT DE VENTILACIÓN SENCILLO PARA GABINETES	u	$ 98.450,00	1,000	$ 98.450,00
ORGANIZADOR HORIZONTAL FORMATO 19" DE 85 X 80 MM CON TAP	u	$ 97.582,00	1,000	$ 97.582,00
BANDEJA SENCILLA VENTILADA FORMATO 19" PROFUNDIDAD 30CM	u	$ 59.232,00	1,000	$ 59.232,00
				$ 842.191,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,100	$ 10.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 8.422,00	1	$ 8.422,00
				$ 18.922,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 942.116,00**

ÍTEM:	9.01.07	Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC, conexión bornera, incluye cable encauchetado 3x10 AWG para entrada y salida	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CABLE ENCAUCHETADO 3X10AWG 600V 90 GRADOS	m	$ 17.910,00	1,000	$ 17.910,00
UPS ONLINE 3KVA 2.7KW 110VAC TORRE 6 TOMA 5-15R + BORNERA	u	$ 2.860.555,00	1,000	$ 2.860.555,00
				$ 2.878.465,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,200	$ 21.000,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 28.785,00	1	$ 28.785,00
				$ 49.785,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 3.009.253,00**

ÍTEM:	9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300 Mbps Access point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Botón QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.858,00	1,00	$ 3.858,00
				$ 3.858,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 2-PULG GRIS SCH40 PAVCO	u	$ 7.104,00	1,000	$ 7.104,00
				$ 7.104,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	1,00	$ 77.145,00
						$ 77.145,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,050	$ 5.250,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 72,00	1	$ 72,00
				$ 5.322,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 93.429,00**

ÍTEM:	9.01.09	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería Conduit PVC de 3/4"; (incluye cajas de paso , curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 258,00	1,00	$ 258,00
				$ 258,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3M	u	$ 6.957,00	0,333	$ 2.319,00
CURVA PVC CONDUIT 3/4	u	$ 2.875,00	0,200	$ 575,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	u	$ 1.600,00	0,100	$ 160,00
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20	u	$ 23.434,00	0,056	$ 1.320,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	1,000	$ 1.904,00
				$ 6.278,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	15,00	$ 5.143,00
						$ 5.143,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 63,00	1	$ 63,00
				$ 168,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 11.847,00**

ÍTEM:	9.01.10	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel Chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 643,00	1,00	$ 643,00
				$ 643,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105	u	$ 23.630,00	0,333	$ 7.877,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	1,000	$ 1.904,00
CURVA EMT 3/4, CUMPLE NORMA RETIE	u	$ 2.717,00	0,100	$ 272,00
GRAPA 1 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	u	$ 339,00	0,100	$ 34,00
UNION EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.161,00	0,200	$ 232,00
CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	u	$ 1.114,00	0,100	$ 111,00
CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (MARCACIÓN DE TUBERIA)	gl	$ 1.284,00	1,000	$ 1.284,00
				$ 11.714,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	6,00	$ 12.858,00
						$ 12.858,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 118,00	1	$ 118,00
				$ 223,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 25.438,00**

ÍTEM:	9.01.11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 386,00	1,00	$ 386,00
				$ 386,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO PVC CONDUIT 1-1/2 X 3M	u	$ 23.852,00	0,333	$ 7.951,00
CURVA PVC CONDUIT 1-1/2	u	$ 15.745,00	0,200	$ 3.149,00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1-1/2"	u	$ 8.400,00	0,100	$ 840,00
CAJA PASO 15X15X10CM CALIBRE 20	u	$ 23.434,00	0,056	$ 1.320,00
ALAMBRE DESNUDO #12AWG	m	$ 1.904,00	1,000	$ 1.904,00
				$ 15.164,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (Eléctrica)	1	hc	$ 77.145,00	10,00	$ 7.715,00
						$ 7.715,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 152,00	1	$ 152,00
				$ 257,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 23.522,00

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	10	MAMPOSTERÍA

ÍTEM:	10.01	Muros e.=12 cm en ladrillo arcilla bloque No. 5. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. Según diseños.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.585,00	1,00	$ 1.585,00
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 29.361,00	0,05	$ 1.468,00
				$ 3.053,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BLOQUE N° 5 ESTÁNDAR PH. 30X20X12 CM	u	$ 1.450,00	17,000	$ 24.650,00
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 432.271,00	0,005	$ 2.161,00
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM	kg	$ 6.709,00	0,250	$ 1.677,00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover	u	$ 269.900,00	0,010	$ 2.699,00
				$ 31.187,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	1,00	$ 31.700,00
						$ 31.700,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 312,00	1	$ 312,00
				$ 837,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 66.777,00**

ÍTEM:	10.09	LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. LISTÓN INFERIOR H: 10cm, ancho igual al muro retrocedido el espesor del pañete.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.642,00	1,00	$ 2.642,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,05	$ 1.121,00
				$ 3.763,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,012	$ 5.197,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,010	$ 195,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,100	$ 713,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,690	$ 8.606,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	0,500	$ 3.478,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,200	$ 1.343,00
				$ 19.532,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,60	$ 52.833,00
						$ 52.833,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 196,00	1	$ 196,00
				$ 721,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 76.849,00**

ÍTEM:	10.14	DILATACIONES EN ICOPOR E=20MM ENTRE FACHADA EXISTENTE Y FACHADA FLOTANTE	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 227,00	1,00	$ 227,00
				$ 227,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LAMINA ICOPOR 20 mm	m2	$ 8.680,00	0,105	$ 911,00
				$ 911,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	7,00	$ 4.529,00
						$ 4.529,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 10,00	1	$ 10,00
				$ 115,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 5.782,00**

ÍTEM:	10.17	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	UNIDAD:
			m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,05	$ 1.121,00
				$ 4.291,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,018	$ 7.795,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,010	$ 195,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,100	$ 713,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,690	$ 8.606,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	0,500	$ 3.478,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,200	$ 1.343,00
				$ 22.130,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,50	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 222,00	1	$ 222,00
				$ 747,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 90.568,00**

ÍTEM:	10.18	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PSI sección mínima de 180 cm2	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,05	$ 1.121,00
				$ 4.291,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,018	$ 7.795,00
DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19.498,00	0,010	$ 195,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,100	$ 713,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	1,100	$ 13.726,00
DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6.955,00	0,500	$ 3.478,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,200	$ 1.343,00
				$ 27.250,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,50	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 273,00	1	$ 273,00
				$ 798,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 95.739,00**

ÍTEM:	10.19	MURO EN CONCRETO A LA VISTA DE f´c=20,7 Mpa (3000 PSI), incluye formaleta, desencofrante, todos los elementos para su correcta ejecución (No incluye refuerzo)	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11.322,00	1,00	$ 11.322,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
TABLERO FORMALETA 90 X 135	día	$ 312,00	28,00	$ 8.736,00
				$ 22.301,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVILLA FINA	m3	$ 514.537,00	1,050	$ 540.264,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	1,050	$ 5.886,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7.811,00	1,500	$ 11.717,00
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg	kg	$ 31.030,00	1,030	$ 31.961,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	1,050	$ 7.051,00
BASTIDOR 30X30 PINO	m	$ 6.233,00	10,000	$ 62.330,00
				$ 659.209,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,14	$ 226.429,00
						$ 226.429,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,20	$ 21.000,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 6.593,00		
				$ 21.000,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 928.939,00

ÍTEM:	10.20	MURO EN LADRILLO A LA VISTA DOS POR DOS CARAS DE 33x11,5x11cm (L x a x h) (o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos, según diseños.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.762,00	1,00	$ 1.762,00
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 29.361,00	0,05	$ 1.468,00
				$ 3.230,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO ESTRUCTURAL PERFORACIÓN VERTICAL CARAS LISAS DE 33x11,5x11 cm (O proporción similar)	u	$ 1.757,00	31,000	$ 54.467,00
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 432.271,00	0,010	$ 4.323,00
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM	kg	$ 6.709,00	0,250	$ 1.677,00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover	u	$ 269.900,00	0,005	$ 1.350,00
				$ 61.817,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,90	$ 35.222,00
						$ 35.222,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 619,00		
				$ 525,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 100.794,00**

ÍTEM:	10.21	MURO EN CELOSÍA CUADRADA DE 16x11,5x11cm (L x a x h) (producto de la partida de un ladrillo de 33X11,5X11 de media traba o de proporción similar acorde a disponibilidad), superficie lisa, color natural tipo arcilla o equivalente, de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega, emboquille, grafiles. NO incluye aceros de refuerzos, según diseños.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.114,00	1,00	$ 2.114,00
CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DISCO	día	$ 29.361,00	0,05	$ 1.468,00
				$ 3.582,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LADRILLO ESTRUCTURAL PERFORACIÓN VERTICAL CARAS LISAS DE 33x11,5x11 cm (O proporción similar)	u	$ 1.757,00	32,000	$ 56.224,00
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 432.271,00	0,010	$ 4.323,00
GRAFIL 4,0 MM - 8,0 MM	kg	$ 6.709,00	0,250	$ 1.677,00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO Asfalto 14 Pulgadas X 1 Pulgadas Discover Discover	u	$ 269.900,00	0,005	$ 1.350,00
				$ 63.574,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,75	$ 42.267,00
						$ 42.267,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 636,00		
				$ 525,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 109.948,00**

ÍTEM:	10.22	MURO EN SISTEMA ESTERILLA DE GUADUA Y TENDINOSO PAÑETADO (Esp. 4 CM) CON MALLA DE VENA SEGUN DISEÑO, compuesto por madera de confinamiento perfiles verticales tipo guadua de 10 a 12 cm de diametro, distanciados hasta 1,2 m, perfiles horizontales o diagonales en guadua de 10 a 12 cm, perfiles superior e inferior a nivel de suelo en guadua de 10 a 12 cm, entramado en esterilla de guadua y/o en mortero 1:2 con malla de vena, y tensores en varilla de 1/4 cada 20 cm, incluye anclajes y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.669,00	1,00	$ 1.669,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,10	$ 1.800,00
				$ 3.469,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
GUADUA ROLLIZA (3 M)	u	$ 10.094,00	1,500	$ 15.141,00
LISTÓN DE GUADUA Ancho 4 cm	m	$ 2.542,00	12,500	$ 31.775,00
MALLA CON VENA Cal. 34	m2	$ 5.927,00	0,550	$ 3.260,00
MORTERO 1:2 - ARENA FINA	m3	$ 578.271,00	0,022	$ 12.722,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	2,510	$ 12.814,00
EPOXICO ANCLAJE	kg	$ 7.865,00	0,100	$ 787,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,200	$ 1.343,00
GRAPA PARA CERCA	kg	$ 13.900,00	0,050	$ 695,00
				$ 78.537,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,95	$ 33.368,00
						$ 33.368,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 786,00		
				$ 525,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 115.899,00**

ÍTEM:	11.01.03	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. INCLUYE: Teja , Bandeja, lima hoyas, limatesas, caballetes, hastiales Clips de fijación, tornillos, aislante térmico poliestireno auto extinguible, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.395,00	1,00	$ 1.395,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,05	$ 893,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	0,05	$ 1.310,00
				$ 3.598,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CUBIERTA STANDING SEAM EN ACERO ALUMINIZADO PREPINTADO POR AMBAS CARAS, CON PINTURA POLIESTER, aislante térmico poliestireno autoextinguible.	m2	$ 180.880,00	1,050	$ 189.924,00
cara inferior con blanco (o a definir), cal 26 ancho(0.48mm) ancho útil 0.50m, tipo bandeja plana. incluye: teja , bandeja, (accesorios) clips de fijación, tornillos, aislante térmico poliestireno autoextinguible, remates con desarrollo máximo 20 cm transporte de materiales.				
REMATES PARA CUBIERTA TERMOACÚSTICA, TAPA PANEL	m	$ 10.700,00	0,200	$ 2.140,00
				$ 192.064,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,25	$ 27.896,00
						$ 27.896,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.921,00	1	$ 1.921,00
				$ 2.446,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 226.004,00**

ÍTEM:	11.01.04	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO UPVC 2.5mm, color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.246,00	1,00	$ 1.246,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,05	$ 893,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	0,04	$ 1.048,00
				$ 3.187,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL, foil aluminio, asfalto modificado y lamina acero (color a definir)	m2	$ 64.411,00	1,050	$ 67.632,00
TORNILLO CUBIERTA AUTOPERFORANTE 1 1/2" con arandela de	u	$ 420,00	6,000	$ 2.520,00
CABALLETE TEJA TERMOACUSTICA	m	$ 73.250,00	0,100	$ 7.325,00
				$ 77.477,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,40	$ 24.907,00
						$ 24.907,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 775,00	1	$ 775,00
				$ 1.300,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 106.871,00**

ÍTEM:	11.01.08	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, desarrollo según diseño, incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo Wash Primer y pintura en esmalte para exteriores, incluye todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 872,00	1,00	$ 872,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,05	$ 893,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	0,02	$ 524,00
				$ 2.289,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL 20	m2	$ 47.660,00	0,400	$ 19.064,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,100	$ 2.790,00
SIKAFLEX-1A I-CURE PLUS SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO SIN BURBUJAS BLANCO 300ML	u	$ 54.000,00	0,050	$ 2.700,00
SIKA MULTISEAL Bituminosa autoadhesiva 1.2 mm X 15 cm	m	$ 11.190,00	1,050	$ 11.750,00
				$ 36.304,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	2,00	$ 17.435,00
						$ 17.435,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 364,00	1	$ 364,00
				$ 889,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 56.917,00**

ÍTEM:	11.02.01	CIELO RASO EN LÁMINAS DE PANEL YESO DE 1/2", Incluye estructura metálica para armado y soporte, con dilataciones, tratamiento de juntas con cinta malla. Pintura color blanco, 3 manos.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.367,00	1,00	$ 2.367,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUILER	día	$ 17.868,00	0,10	$ 1.787,00
				$ 4.154,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLACA DE YESO ST 1/2PG	m2	$ 14.412,00	1,050	$ 15.133,00
ANGULO PARA DRYWALL 20X20X0.38 mm	m	$ 2.300,00	0,500	$ 1.150,00
VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM	m	$ 1.947,00	1,000	$ 1.947,00
OMEGA 2-5/16 x 3/4" x 0.38 mm	m	$ 4.643,00	2,000	$ 9.286,00
CINTA MALLA 50 mm	m	$ 195,00	0,500	$ 98,00
MASILLA JOINT COMPOUND	kg	$ 1.783,00	0,930	$ 1.658,00
PINTURA ACRILICA SUPER LAVABLE	gl	$ 69.550,00	0,030	$ 2.087,00
				$ 31.359,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
GG	CUADRILLA GG (Dry Wall)	1	hc	$ 35.505,00	0,75	$ 47.340,00
						$ 47.340,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 314,00	1	$ 314,00
				$ 839,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 83.692,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	12	PAÑETES

ÍTEM:	12.01	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,025	$ 12.122,00
				$ 12.122,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,00	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 122,00	1	$ 122,00
				$ 647,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 29.412,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	13	PISOS Y ENCHAPES

ÍTEM:	13.01.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm, incluye dilataciones en material flexible (según diseño), pendientado y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
			$	**793,00**

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 432.271,00	0,045	$ 19.452,00
DILATACIÓN PLÁSTICA	m	$ 3.531,00	0,300	$ 1.059,00
			$	**20.511,00**

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,00	$ 15.850,00
					$	**15.850,00**

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 206,00	1	$ 206,00
			$	**731,00**

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 37.885,00**

ÍTEM:	13.01.11	ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo, Modulado acorde a planos.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 227,00	1,00	$ 227,00
ALLANADORA TIPO HELICÓPTERO DE 36 PULGADAS DE DIÁMETRO	día	$ 76.320,00	0,10	$ 7.632,00
				$ 7.859,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP ENDURECEDOR (EMPAQUE DE 30 KG)	kg	$ 2.497,00	5,050	$ 12.610,00
				$ 12.610,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	7,00	$ 4.529,00
						$ 4.529,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 127,00	1	$ 127,00
				$ 652,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 25.650,00**

ÍTEM:	13.02.03	ZÓCALO SANITARIO EN GRES tipo Media-Caña, GRES SAHARA. Trafico pesado, incluye pegante tipo PEGACOR o Alfa Listo Plus, boquilla blanca	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 634,00	1,00	$ 634,00
NIVELADORES PLÁSTICOS REUTILIZABLES PARA ENCHAPES	u	$ 1.398,00	0,10	$ 140,00
				$ 774,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 484.882,00	0,002	$ 970,00
BOQUILLA CONCOLOR MAX - ANTI HONGOS 1-12 MM	kg	$ 20.450,00	0,040	$ 818,00
ZOCALO MEDIA CAÑA 15x15 EN GRES	u	$ 4.100,00	7,000	$ 28.700,00
SEPARADORES DE BALDOSA	u	$ 85,00	2,000	$ 170,00
				$ 30.658,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,50	$ 12.680,00
						$ 12.680,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 307,00	1	$ 307,00
				$ 832,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 44.944,00**

ÍTEM:	13.05.01	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño (a= +-0.60), incluye refuerzo y anclajes según planos; incluye enchape en granito pulido grano fino e = 2 cm, color A DEFINIR, con salpicadero de 10 cm tanto atrás como en los laterales y faldón de 12 cm; incluye formaleta y todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8.806,00	1,00	$ 8.806,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,07	$ 1.570,00
FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CAMILLAS DE MADERA	m2	$ 10.736,00	1,00	$ 10.736,00
PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	día	$ 15.724,00	0,10	$ 1.572,00
				$ 22.684,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 393.639,00	0,072	$ 28.342,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
GRANO BLANCO # 1,2,3	kg	$ 410,00	50,000	$ 20.500,00
CEMENTO BLANCO	kg	$ 1.391,00	1,050	$ 1.461,00
AGUA	l	$ 50,00	8,000	$ 400,00
MARMOLINA BLANCA	kg	$ 423,00	7,000	$ 2.961,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	6,980	$ 35.633,00
				$ 93.122,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,180	$ 176.111,00
						$ 176.111,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 932,00	1	$ 932,00
				$ 3.032,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 294.949,00

ÍTEM:	13.05.03	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO F'C = 2500 PSI, fundido en sitio, forma y dimensiones según diseño, enchapada cerámica PRIMERA CALIDAD, incluye refuerzo con malla electrosoldada en aluminio en todos sus vértices, win de aluminio, mano de obra y todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6.340,00	1,00	$ 6.340,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,07	$ 1.570,00
				$ 7.910,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 393.639,00	0,072	$ 28.342,00
PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7.132,00	0,05	$ 357,00
TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12.478,00	0,28	$ 3.468,00
MALLA ELECTROSOLDADA	M	$ 6.916,00	0,803	$ 5.554,00
PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	$ 2.144,00	5,050	$ 10.827,00
BOQUILLA CONCOLOR MAX - ANTI HONGOS 1-12 MM	kg	$ 20.450,00	1,500	$ 30.675,00
PISO CERAMICA VACOUVER HIELO CARAS DIFERENCIADAS 30x60	m2	$ 42.900,00	1,000	$ 42.900,00
SEPARADORES DE BALDOSA	u	$ 85,00	8,000	$ 680,00
WING BLANCO NEVADO BRILLANTE X2,4 MTS MACANI	m	$ 4.057,00	2,000	$ 8.114,00
				$ 130.917,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,250	$ 126.800,00
						$ 126.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,020	$ 2.100,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.310,00	1	$ 1.310,00
				$ 3.410,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 269.037,00

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	14	CARPINTERIA EN MADERA

ÍTEM:	14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES FIJOS TIPO PERSIANA EN MADERA PINO AMARILLO O SIMILAR INMUNIZADA perfiles principales en 2" x 4", persianas en tabla de 18 x 900 mm, incluye inmunizado, parales, herrajes, elementos de sujeción, angeo, pisavidrio 1 x 1 cm, protección con laca poro abierta tipo Profilan natural a dos manos.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 4.755,00	1,00	$ 4.755,00
EQUIPO DE CARPINTERIA	día	$ 18.000,00	0,10	$ 1.800,00
				$ 6.555,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LISTÓN PINO CEPILLADO 2"x4" (4,1 x 9 cm)	m	$ 12.775,00	4,000	$ 51.100,00
LISTÓN MACHIMBRE PINO 9 mm x 9 cm	m	$ 4.969,00	16,800	$ 83.479,00
LISTÓN PISAVIDRIO 1x1 cm	m	$ 6.209,00	4,200	$ 26.078,00
ANGEO FIBRA DE VIDRIO	m2	$ 14.423,00	1,050	$ 15.144,00
PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA	lb	$ 18.900,00	0,100	$ 1.890,00
TARUGO 8x30 mm	u	$ 93,00	10,000	$ 930,00
TORNILLO MADERA AVELLANADO IRIZADO 8 X 1 1/2	u	$ 107,00	6,000	$ 642,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	2,000	$ 2.248,00
INMUNIZADO PROFILAN PERFORACIONES Y MADERAS	lt	$ 135.000,00	0,070	$ 9.450,00
ANGULAR WZU2002, RHOTOBLASS	u	$ 16.735,00	2,000	$ 33.470,00
CLAVO LBA475 4 X 75	u	$ 565,00	8,000	$ 4.520,00
TORNILLO LBS LBSEVO540 5-40mm, RHOTOBLASS	u	$ 1.329,00	2,000	$ 2.658,00
SIKASIL-E SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO	u	$ 25.900,00	0,100	$ 2.590,00
Las medidas de la madera pueden variar +- 5mm				
				$ 234.199,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,40	$ 95.100,00
						$ 95.100,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.342,00	1	$ 2.342,00
				$ 2.867,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 338.721,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	15	CARPINTERÍA METÁLICA

ÍTEM:	15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 x 1 1/2" (76x38x1,5 mm) Y PLATINAS DE 2"X1/8" SEGÚN PLANOS, incluye pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, malla tipo angeo, y todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.804,00	1,00	$ 3.804,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,05	$ 2.621,00
				$ 6.425,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PLATINA DE 2" X 1/8" 3MM	m	$ 8.039,00	14,000	$ 112.546,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,100	$ 11.556,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,100	$ 8.224,00
TUBO ACERO CR CALIBRE 16 (1.5 mm) 76X38 mm	m	$ 16.276,00	2,100	$ 34.180,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	4,000	$ 4.496,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,250	$ 6.975,00
ANGEO FIBRA DE VIDRIO	m2	$ 14.423,00	1,050	$ 15.144,00
PLATINA 5/8" (158 mm) x 1/8"	m	$ 2.304,00	2,100	$ 4.838,00
SIKASIL-E SILICONA ANTIHONGOS SELLO JUNTAS VIDRIO	u	$ 25.900,00	0,100	$ 2.590,00
				$ 200.549,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,50	$ 76.080,00
						$ 76.080,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 2.006,00	1	$ 2.006,00
				$ 3.056,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 286.110,00**

ÍTEM:	15.01.10	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA EXPANDIDA Cal 18, CON MARCO EN ANGULO DE 2" X 1/8" WASH PREMIER Y PINTURA ESMALTE, Incluye soldadura, puerta dos hojas, portacandado y manijas para la puerta, materiales, anclajes, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,03	$ 1.572,00
				$ 4.742,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ANGULO 2" X 1/8"	m	$ 11.067,00	3,150	$ 34.861,00
MALLA EXPANDIDA CR Calibre 18, Rombo 30x15 mm, Vena: 2.1 mm	m2	$ 85.800,00	1,050	$ 90.090,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,050	$ 5.778,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,05	$ 4.112,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	4,000	$ 4.496,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,100	$ 2.790,00
				$ 142.127,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,60	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR MATERIALES)	1,00 %	$ 1.422,00	1	$ 1.422,00
				$ 2.472,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 212.741,00**

ÍTEM:	15.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS PIVOTANTES O BASCULANTES EN PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO PERSIANA CON ANGEO INTERNO Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta fabricación e instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 19.020,00	1,00	$ 19.020,00
				$ 19.020,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PERFIL ALUMINIO NATURAL TUBULAR 3" x 1" CON ALETA	m	$ 28.317,00	2,850	$ 80.703,00
PERFIL ALUMINIO NATURAL MARCO LATERAL SISTEMA 3831	m	$ 14.245,00	2,100	$ 29.915,00
PERFIL ALUMINIO NATURAL MARCO SUP-INF SISTEMA 3831	m	$ 12.095,00	0,750	$ 9.071,00
PERFIL ALUMINIO NATURAL TIPO PERSIANA	m	$ 9.172,00	25,000	$ 229.300,00
PERFIL ALUMINIO NATURAL TIPO MOSQUITERO	m	$ 5.933,00	2,850	$ 16.909,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	4,000	$ 4.496,00
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,500	$ 14.392,00
ANGEO FIBRA DE VIDRIO	m2	$ 14.423,00	1,050	$ 15.144,00
PERFIL ALUMINIO NATURAL RECTANGULAR 3" x 1"	m	$ 25.541,00	0,750	$ 19.156,00
BISAGRA OMEGA PUERTA 3 PULG. CINCADA SET X 3 UND.	u	$ 3.175,00	0,330	$ 1.048,00
				$ 420.134,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,10	$ 380.400,00
						$ 380.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,005	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 4.202,00	1	$ 4.202,00
				$ 4.727,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 824.281,00**

ÍTEM:	15.02.04	PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8", incluye marco lateral y superior en estructura tubular de 3" x 1 1/2" , pintura anticorrosiva pantone según planos y esmalte de protección ambientes salinos, pernos de anclaje, bisagras, topes de caucho, aldaba tipo pasador en varilla lisa de 1/2" y portacandado, y todo lo necesario para su correcta fabricación e instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6.340,00	1,00	$ 6.340,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,01	$ 524,00
				$ 6.864,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CUADRADO 1 1/2" CALIBRE 18 (40 X 40 MM)	m	$ 7.377,00	2,058	$ 15.182,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,010	$ 1.156,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,010	$ 822,00
PLATINA DE 2" X 1/8" 3MM	m	$ 8.039,00	12,348	$ 99.266,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	3,000	$ 3.372,00
ACERO DE REFUERZO F´Y=60000 PSI	kg	$ 5.105,00	0,200	$ 1.021,00
TUBO ACERO CR CALIBRE 16 (1.5 mm) 76X38 mm	m	$ 16.276,00	2,058	$ 33.496,00
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 MM	u	$ 8.453,00	1,500	$ 12.680,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,500	$ 13.950,00
				$ 180.945,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,30	$ 126.800,00
						$ 126.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,005	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.810,00	1	$ 1.810,00
				$ 2.335,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 316.944,00**

ÍTEM:	15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" PARA ACCESO A TANQUE DE AGUA, incluye pintura anticorrosiva y esmalte de protección ambientes salinos, pernos, topes de caucho y todo lo necesario para su correcta instalación	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6.340,00	1,00	$ 6.340,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,10	$ 5.241,00
				$ 11.581,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" CAL 16 (1,52mm)	m	$ 10.700,00	7,600	$ 81.320,00
PLATINA 2" X 1/8"	m	$ 7.525,00	0,800	$ 6.020,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,050	$ 5.778,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,050	$ 4.112,00
CHAZO EXPANSIVO DE CAMISA METÁLICA DE 1/2" X 3" FISCHER	u	$ 3.371,00	8,000	$ 26.968,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,500	$ 13.950,00
				$ 138.148,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,30	$ 126.800,00
						$ 126.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,005	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.382,00	1	$ 1.382,00
				$ 1.907,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 278.436,00**

CAPITULO:	16	CERRADURAS

ÍTEM:	16.01	COMBO DE CERRADURA ANTIPÁNICO TAMPA, incluye 1 barra Antipánico con un punto de cierre, 1 barra Antipánico con 2 puntos de cierre, 1 Manija Eiffel, 2 Cierrapuertas Ref. 3005; incluye accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5.435,00	1,00	$ 5.435,00
				$ 5.435,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BARRA ANTIPÁNICO TAMPA UN PUNTO (HORIZONTAL) LONGITUD: 100 CM, SE PUEDE CORTAR A 60 CM.	u	$ 1.958.200,00	1,000	$ 1.958.200,00
BARRA ANTIPÁNICO DOS PUNTOS (VERTICAL) ALTURA ESTÁNDAR 2,10 M. MANIJA VERSALLES DISPONIBLE EN VERSIÓN PARA PUERTAS DE MADERA / METAL Y PARA PUERTAS DE VIDRIO. 3 LLAVES. DOS CIERRAPUERTAS SERIE 3005 (150 KG)				
				$ 1.958.200,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,35	$ 108.686,00
						$ 108.686,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 19.582,00	1	$ 19.582,00
				$ 20.632,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 2.092.953,00**

ÍTEM:	16.02	CERRADURA DE MANIJA LISA CROMADO MATE O SATIN (ALCOBA O BAÑO), incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 951,00	1,00	$ 951,00
				$ 951,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CERRADURA DE MANIJA LISA CROMADO MATE O SATIN (ALCOBA O BAÑO)	u	$ 57.400,00	1,000	$ 57.400,00
				$ 57.400,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	2,00	$ 19.020,00
						$ 19.020,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 574,00	1	$ 574,00
				$ 679,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 78.050,00**

ÍTEM:	16.03	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 634,00	1,00	$ 634,00
				$ 634,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE	u	$ 72.900,00	1,000	$ 72.900,00
				$ 72.900,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	3,00	$ 12.680,00
						$ 12.680,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 729,00	1	$ 729,00
				$ 834,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 87.048,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	17	DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

ÍTEM:	17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LÍNEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.875,00	1,00	$ 3.875,00
				$ 3.875,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO BLANCO	kg	$ 1.391,00	0,500	$ 696,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
SANITARIO KIDDY ECOFLUSH BICOLOR (INFANTIL)	u	$ 599.093,00	1,000	$ 599.093,00
ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40 CM ACERO	u	$ 20.223,00	1,000	$ 20.223,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4-PULG COFLEX	u	$ 71.114,00	1,000	$ 71.114,00
				$ 691.324,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,45	$ 77.489,00
						$ 77.489,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 6.914,00	1	$ 6.914,00
				$ 7.964,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 780.652,00**

ÍTEM:	17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.875,00		$ -
				$ -

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO BLANCO	kg	$ 1.391,00	0,500	$ 696,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
SANITARIO ELONGADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO (SANITARIO MONTECARLO ALONGADO BLANCO)	u	$ 677.203,00	1,000	$ 677.203,00
ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 40 CM ACERO	u	$ 20.223,00	1,000	$ 20.223,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4-PULG COFLEX	u	$ 71.114,00	1,000	$ 71.114,00
				$ 769.434,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,45	$ 77.489,00
						$ 77.489,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 7.695,00	1	$ 7.695,00
				$ 8.745,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 855.668,00

ÍTEM:	17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.938,00	1,00	$ 1.938,00
				$ 1.938,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CEMENTO BLANCO	kg	$ 1.391,00	0,500	$ 696,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	u	$ 385.200,00	1,000	$ 385.200,00
				$ 386.094,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,90	$ 38.744,00
						$ 38.744,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.861,00	1	$ 3.861,00
				$ 4.386,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 431.162,00**

ÍTEM:	17.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.938,00	1,00	$ 1.938,00
				$ 1.938,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL BLANCO - CORONA	u	$ 152.796,00	1,000	$ 152.796,00
				$ 155.674,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,90	$ 38.744,00
						$ 38.744,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.557,00	1	$ 1.557,00
				$ 2.082,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 198.438,00**

ÍTEM:	17.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
LAVAPLATOS SENCILLO 55X43CM	u	$ 224.594,00	1,000	$ 224.594,00
				$ 227.472,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.275,00	1	$ 2.275,00
				$ 2.800,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 251.195,00**

ÍTEM:	17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH +ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
GRIFERIA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	u	$ 288.793,00	1,000	$ 288.793,00
(GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS)				
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
				$ 291.869,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.919,00	1	$ 2.919,00
				$ 3.444,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 316.236,00**

ÍTEM:	17.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA+ ACCESORIOS Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.744,00	1,00	$ 1.744,00
				$ 1.744,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA	u	$ 1.111.623,00	1,000	$ 1.111.623,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
				$ 1.114.699,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,00	$ 34.870,00
						$ 34.870,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 11.147,00	1	$ 11.147,00
				$ 11.672,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1.162.985,00**

ÍTEM:	17.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS + ACCESORIOS (Tipo mono control alta y baja) Incluye desagüe, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL (GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL ATLANTA)	u	$ 122.943,00	1,000	$ 122.943,00
CINTA TEFLÓN PTFE BASIC 1-PULG X 10MT TOPEX	u	$ 9.900,00	0,020	$ 198,00
ACOPLE LAVAMANOS ACERO 60 CMS	u	$ 20.223,00	1,000	$ 20.223,00
				$ 146.242,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.463,00	1	$ 1.463,00
				$ 1.988,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 169.153,00**

ÍTEM:	17.03.01	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 997,00	1,00	$ 997,00
				$ 997,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,100	$ 2.878,00
KIT BARRA DE SEGURIDAD EN U, ABATIBLE + BARRA 50 CM ACERO	u	$ 401.250,00	1,000	$ 401.250,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	6,000	$ 6.744,00
				$ 410.872,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	1,75	$ 19.926,00
						$ 19.926,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 4.109,00	1	$ 4.109,00
				$ 4.634,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 436.429,00

ÍTEM:	17.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado o mate, incluye anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 218,00	1,00	$ 218,00
				$ 218,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
SOPORTE PORTAROLLO PARA PAPEL HIGIÉNICO ACERO INOXIDABLE	u	$ 41.495,00	1,000	$ 41.495,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	2,000	$ 2.248,00
				$ 43.743,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	8,00	$ 4.359,00
						$ 4.359,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 438,00	1	$ 438,00
				$ 963,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 49.283,00**

ÍTEM:	17.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 233,00	1,00	$ 233,00
				$ 233,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20 X 20 CM	u	$ 20.170,00	1,000	$ 20.170,00
PEGADIT SILICONA BAÑOS Y COCINAS -BLANCA - 280 ML	u	$ 28.783,00	0,050	$ 1.439,00
				$ 21.609,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	7,50	$ 4.649,00
						$ 4.649,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 525,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 217,00	1	$ 217,00
				$ 742,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 27.233,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	18	PINTURAS

ÍTEM:	18.02	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 521,00	1,00	$ 521,00
KIT PARA TRABAJOS EN ALTURA	gb	$ 26.198,00	0,01	$ 262,00
				$ 783,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
PINTURA KORAZA DOBLE VIDA 10 (REND 20 M2 /GAL)	gl	$ 127.159,00	0,053	$ 6.739,00
				$ 6.739,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CC	CUADRILLA CC (Pintura)	1	hc	$ 36.455,00	3,50	$ 10.416,00
						$ 10.416,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,002	$ 210,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 68,00	1	$ 68,00
				$ 278,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 18.216,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	19	VIDRIOS Y ESPEJOS

ÍTEM:	19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL 4 MM CON MARCO EN MADERA SAPAN O SIMILAR 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye ICOPOR para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.585,00	1,00	$ 1.585,00
				$ 1.585,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESPEJO CRISTAL 4 MM	m2	$ 266.334,00	1,050	$ 279.651,00
BASTIDOR DE SAPAN 4 X 2 CM	m	$ 7.651,00	0,500	$ 3.826,00
LAMINA ICOPOR 15 mm	m2	$ 8.300,00	1,050	$ 8.715,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	2,000	$ 2.248,00
				$ 294.440,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	1,20	$ 31.700,00
						$ 31.700,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 2.945,00	1	$ 2.945,00
				$ 3.995,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 331.720,00**

ÍTEM:	19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.268,00	1,00	$ 1.268,00
				$ 1.268,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
ESPEJO CRISTAL 4 MM, BISELADO (MARCO EN ALUMINIO)	m2	$ 300.304,00	1,050	$ 315.319,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	4,000	$ 4.496,00
				$ 319.815,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	1,50	$ 25.360,00
						$ 25.360,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 3.199,00	1	$ 3.199,00
				$ 4.249,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 350.692,00**

CAPITULO:	20	EQUIPOS Y OTROS

ÍTEM:	20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS, incluye dotación (ver ficha técnica)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 793,00	1,00	$ 793,00
				$ 793,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS TIPO A - METALICO PINTADO	u	$ 98.544,00	1,000	$ 98.544,00
AL HORNO + PUERTA EN VIDRIO + DOTACIÓN (Medidas minimas 38				
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	4,000	$ 4.496,00
				$ 103.040,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	2,00	$ 15.850,00
						$ 15.850,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.031,00	1	$ 1.031,00
				$ 2.081,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 121.764,00**

ÍTEM:	20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 397,00	1,00	$ 397,00
				$ 397,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
EXTINTOR MULTIPROPOSITO CAPACIDAD 10LB INCLUYE BASE DE APOYO Y BAJO CUMPLIMIENTO DE NORMA	u	$ 62.000,00	1,000	$ 62.000,00
CHAZO CON TORNILLO	u	$ 1.124,00	2,000	$ 2.248,00
				$ 64.248,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	4,00	$ 7.925,00
						$ 7.925,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 643,00	1	$ 643,00
				$ 1.693,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 74.263,00**

ÍTEM:	20.04	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado conformado por una motobomba, un tanque hidro acumulador, arrancador montado, válvula de píe, válvula de cheque, interconexión tanque - manómetro, manómetro, presostato y switch flotador. Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo. Interruptores de presión con diferenciales de 20 psi. Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua; incluye materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Q = 19.5GPM, HB = 28.2 mca, POTENCIA =1/2 HP.	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34.870,00	1,00	$ 34.870,00
				$ 34.870,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado	u	$ 3.148.930,00	1,000	$ 3.148.930,00
				$ 3.148.930,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (Instalaciones)	1	hc	$ 34.870,00	0,05	$ 697.400,00
						$ 697.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,50	$ 52.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,50 %	$ 47.234,00	1,5	$ 70.851,00
				$ 123.351,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4.004.551,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	21	OBRAS EXTERIORES

ÍTEM:	21.01	ANDENES Y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m (incluye dilataciones cada 1,5 veces el ancho del anden) incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.642,00	1,00	$ 2.642,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,01	$ 224,00
				$ 2.866,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 17,5 MPA (2500 PSI) GRAVILLA FINA	m3	$ 485.774,00	0,105	$ 51.006,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,400	$ 2.242,00
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg	kg	$ 31.030,00	0,250	$ 7.758,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	0,400	$ 8.678,00
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14.655,00	0,200	$ 2.931,00
				$ 72.615,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,60	$ 52.833,00
						$ 52.833,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 727,00	1	$ 727,00
				$ 1.777,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 130.091,00**

ÍTEM:	21.05	ACABADO DE PISO EN GRAVILLA FINA DE 1/2". Incluye base granular B200 y arena de peña	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1.057,00	1,00	$ 1.057,00
				$ 1.057,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
BASE GRANULAR B 200	m3	$ 25.471,00	0,250	$ 6.368,00
ARENA DE PEÑA	m3	$ 102.736,00	0,050	$ 5.137,00
GRAVILLA FINA DE 1/2"	m3	$ 164.067,00	0,100	$ 16.407,00
				$ 27.912,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	1,50	$ 21.133,00
						$ 21.133,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 280,00	1	$ 280,00
				$ 1.330,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 51.432,00**

ÍTEM:	21.06	ESCALERAS EN CONCRETO (f´c=21 Mpa) para senderos, altura de la contrahuella máx.. 18 cm, espesor de la placa 10 cm, se funden contra terreno (relleno compactado-no incluido en el APU) según especificación, acabado escobeado y laterales a la vista. No incluye refuerzo.	UNIDAD: m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2.882,00	1,00	$ 2.882,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,01	$ 224,00
				$ 3.106,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	0,150	$ 64.961,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,500	$ 2.803,00
SIKA ANTISOL ROJO Base Agua 20 Kg	kg	$ 31.030,00	0,400	$ 12.412,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	1,500	$ 32.541,00
REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14.655,00	0,500	$ 7.328,00
				$ 120.045,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,55	$ 57.636,00
						$ 57.636,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.201,00	1	$ 1.201,00
				$ 2.251,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 183.038,00**

ÍTEM:	21.11	VIGA BAJO CERRAMIENTO, f'c = 3000 PSI (Según diseño, no incluye acero de refuerzo), incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. 30 cms x 30 cms	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 10.567,00	1,00	$ 10.567,00
VIBRADOR DE CONCRETO	día	$ 22.427,00	0,10	$ 2.243,00
				$ 12.810,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 433.071,00	1,050	$ 454.725,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5.606,00	0,050	$ 280,00
TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21.694,00	2,000	$ 43.388,00
VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7.811,00	0,500	$ 3.906,00
				$ 502.299,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,15	$ 211.333,00
						$ 211.333,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.023,00	1	$ 5.023,00
				$ 6.073,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 732.515,00**

ÍTEM:	21.12	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA PINTURA TERRACOTA POR DEFINIR Y ESMALTE PARA PROTECCIÓN AMBIENTES SALINOS, h= 2.10 m, Incluye eslabones, cerrojo de manija, puerta de 2,40 de ancho dos hojas, portacandado para la puerta, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.	UNIDAD: m

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6.340,00	1,00	$ 6.340,00
EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	día	$ 52.413,00	0,10	$ 5.241,00
				$ 11.581,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" X 2,5 MM	m	$ 19.260,00	2,800	$ 53.928,00
ELECTRODO 6013 3/32"	kg	$ 27.900,00	0,050	$ 1.395,00
MALLA ESLABONADA PLASTIFICADA CALIBRE 10	m2	$ 33.807,00	1,050	$ 35.497,00
PLATINA DE ACERO A36 1-1/2" X 4 mm	m	$ 12.617,00	1,500	$ 18.926,00
WASH PRIMER A PINTURA	gl	$ 115.560,00	0,010	$ 1.156,00
ÁNGULO DE ACERO A-36 2 1/2" x 3/16"	m	$ 15.515,00	1,500	$ 23.273,00
BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 mm	u	$ 8.453,00	0,100	$ 845,00
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (PARA METAL O MADERA)	gl	$ 82.241,00	0,010	$ 822,00
				$ 135.842,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
DD	CUADRILLA DD (Carpintería)	1	hc	$ 38.040,00	0,30	$ 126.800,00
						$ 126.800,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,01	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.359,00	1	$ 1.359,00
				$ 2.409,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 276.632,00**

ÍTEM:	21.16	GAVIÓN EN MALLA DE 2x1x1 m, HUECO DE 6x8, ALAMBRE DE 2.4 mm (Cal, 13 o superior), RECUBRIMIENTO PVC, PIEDRA EN 4" Y 10", PERFILADA Y ORGANIZADA AL EXTERIOR.	UNIDAD: m3

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
				$ 3.170,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MALLA GAVIÓN DE 2x1x1 m, HUECO DE 6x8, ALAMBRE DE 2.4 mm	u	$ 162.052,00	0,550	$ 89.129,00
PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 79.112,00	1,300	$ 102.846,00
AGUA	l	$ 50,00	50,000	$ 2.500,00
ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6.715,00	0,100	$ 672,00
				$ 195.147,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,50	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,30	$ 31.500,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 1.952,00	1	$ 1.952,00
				$ 33.452,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 295.169,00**

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	22	SEÑALIZACIÓN

ÍTEM:	22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS CON EL TEXTO DEL NOMBRE DEL PROYECTO, UBICADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, Aviso ubicado sobre muro (Viga de cimentación ítem 22,6, mampostería ítem 1,1, alfajía ítem 10,5 según planos) Letras tipo ARIAL de 0.20 m de altura, profundidad de 0.01 m, fabricadas en aluminio fundido con acabado semimate y con laca transparente para metal, fijadas por medio de pernos soldados a puentes en el reverso de la letra, anclados al muro, incluye anclaje epóxico y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución e instalación	UNIDAD: u

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 397,00	1,00	$ 397,00
				$ 397,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
LETRAS EN ALUMINIO SOLIDO FUNDIDO, SEMIMATE 20 CM	u	$ 42.800,00	1,000	$ 42.800,00
			0,010	
				$ 42.800,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	4,00	$ 7.925,00
						$ 7.925,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,001	$ 105,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 428,00	1	$ 428,00
				$ 533,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 51.655,00

ÍTEM:	22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: (1) Un aviso Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. (10) Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta, cuarto de Aseo). (2) Dos avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones). (3) Tres avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	UNIDAD: gb

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3.170,00	1,00	$ 3.170,00
				$ 3.170,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Aviso Porta Plano de evacuación compuesto por acrílico cristal 2 mm 50 x 35 cm.	u	$ 148.240,00	1,000	$ 148.240,00
plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color.				
Avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm	u	$ 33.884,00	10,000	$ 338.840,00
Con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico, deposito, cuarto basuras, Cocineta).				
Avisos elaborado en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X 15 cm. (extintor, con indicaciones).	u	$ 19.060,00	2,000	$ 38.120,00
Avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X 12 cm. cuerpo reflectivo (salida emergencia)	u	$ 11.182,00	3,000	$ 33.546,00
				$ 558.746,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (Albañilería)	1	hc	$ 31.700,00	0,50	$ 63.400,00
						$ 63.400,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
ACARREO MATERIALES	viaje	$ 105.000,00	0,010	$ 1.050,00
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5.588,00	1	$ 5.588,00
				$ 6.638,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 631.954,00

PROYECTO:	MC-LPO-0001-2025 BIBLIOTECA PÚBLICA DE ATANQUEZ, VALLEDUPAR, CESAR

CAPITULO:	24	ASEO

ÍTEM:	24.01	ASEO GENERAL DE OBRA	UNIDAD:
			m2

A. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 180,00	1,00	$ 180,00
				$ 180,00

B. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
JABÓN INDUSTRIAL NEUTRO GALÓN	gl	$ 41.730,00	0,010	$ 417,00
				$ 417,00

C. MANO DE OBRA

CUADRILLA	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
KK	CUADRILLA KK (Aseo)	1	hc	$ 25.150,00	7,00	$ 3.593,00
						$ 3.593,00

D. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
INCIDENCIA TRANSPORTE POR LOCALIZACIÓN (% VALOR	1,00 %	$ 5,00	1	$ 5,00
				$ 5,00

TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 4.195,00**